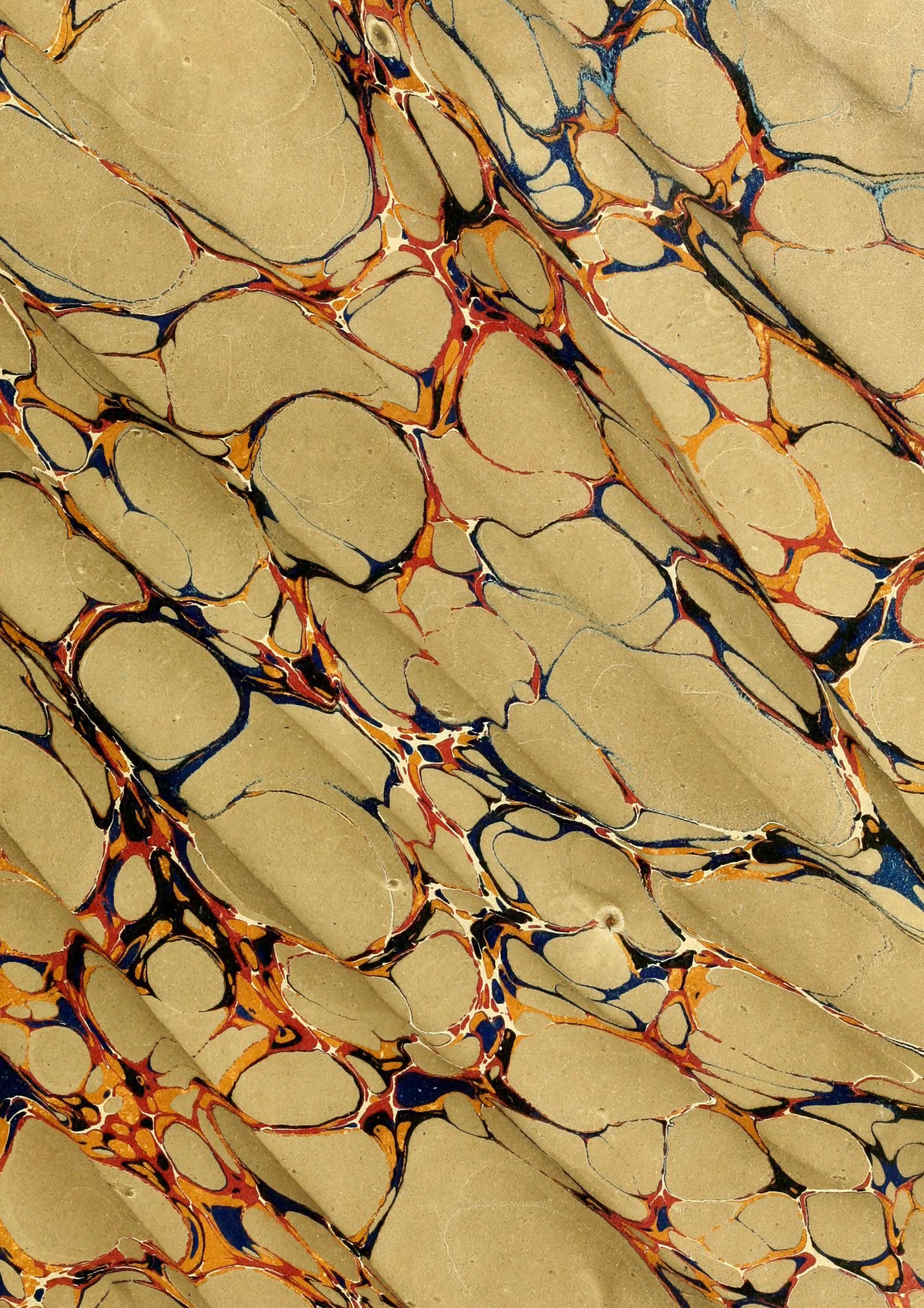






# GENERA INSECTORUM LINNÆI ET FABRICII

## ICONIBUS ILLUSTRATA

A

*JOANNE JACOBO RŒMER.*




VITODURI HELVETORUM

Proſtat

Apud HENRIC. STEINER et Socios.

MDCCLXXXIX.

VIRO

DOCTO, PROBO, PIO, HONESTO,

JOANNI HENRICO RAHN,

M. D. PHYS. ET MATHES. IN GYMNAS. TURIC. PROF. P.

TEMPLI CAROLINI CANON. &c.

PRÆCEPTORI SUO ATQUE AMICO

PIE COLENDO

OPELLAM HANCCE

SEQUE TOTUM

D. D. D.

*JOANNES JACOBUS RŒMER,*

*M. D. APUD TURICO-HELVETOS.*

# PRÆFATIO.

Eximium SULZERI opus fcientiæ entomologicæ confpectum, & Infectorum hiftoriæ compendium exhibens, hos ante tredecim annos divulgatum, non folum per Germaniam omnem, fed ab exteris quoque, quibus teutonica lingua confcriptum opus innotuit, una laude fuit acceptum: nec fane miraberis applaufum illum a doctis pariter ac indoctis profectum, fi & confilii ambitum & limpidorum fontium illo tempore penuriam confideraveris, etfi & plura & quædam etiam graviora reprehendenda in illo agnoveris.

Inde vero ab ifto tempore mirum quantum aucta ac ditata fuit fcientia entomologica; elapfi decennii ultima, hujus priora, luftra, præftantiffimas quas vocant Monographias, obfervationes diligentiffimas, fyftemata ingeniofiffima, collectiones fplendidiffimas tulere. Omnis hiftoriæ naturalis amor in Entomologiam unam quafi converfa videbatur; infectorum & uberrimas & pretiofiffimas -- utinam & optime digeftas -- collectiones poffidere; illud idem fere omnium ftudium; huc certatim docti indoctique convenere. Acceffit Operum Opufculorumque, partim bonorum, mediocrium partim, partim futilium immenfus numerus, indies ex eruditorum diariis, promptuariis, actis litterariis Societatum augendus, ita ut vel ea faltem quæ Germania tulit colligere ac digerere herculeus labor videri poffet. Non vero Germanos tantum Helvetosque fervor ifte entomologicus occupavit: egregii enim, quosque inter primarios jure numeraveris, Entomologi, per Brittanniam, Daniam, Succiam Galliamque & in Belgio exftitere; artifices porro germani, britanni, batavique qui eximia arte iconibus Infectorum, eam & fidem & elegantiam conciliarunt, ut fi Conchyliologicum REGENFUSSII, botanicum EHRETII opus excipias, cœtera cuncta in Hiftoria naturali acta, longo poft fe intervallo relinquant.

Quæ omnia ultro profequi vetant præfationis angufti limites: cuivis autem in fcientiæ noftræ Hiftoria litteraria vel mediocriter verfato affertorum veritas facile, ut opinor, patebit. Quis ignoret nomina, merita, collectiones Virorum celeberrimorum J. C. & O. Fr. *Fabricii*, O. Fr. *Mülleri*, *Modeeri*, *Thunbergii*, *Sparmanni*, *Bankfii*, *Druryi*, *Smeathmanni*, *Barbutii*, *Seppii*, *Crameri*, *Stollii*, *Scopoli*, *Füefslini*, *Götzii*, *Forfterorum*, *Pallafii*, *Panzeri*, *Schiefferm*üllleri*, *Bergfträfferi*, *Efperi*, *Laicbartingii*, *Schrankii*, *Gerningii*, aliorumque multorum! Horum omnium ftudio ac labore infigniter crevit Infectorum cognitio; multa emendata, mutata multa inde in ifta fcientia. Quare non eum nunc effe Sulzeriano operi perfectionis gradum, qui ante tredecim annos fuit, nemini dubium erit.

Cum porro Sulzeri opus ad ductum ſyſtematis LINNÆANI, illo tempore ſi non ab omnibus, a plurimis certe adoptati *, cuique illuſtrando potiſſimum operam impendit noſter, elaboratum fuit, novum inde nuperioribus annis acceſſit incommodum, cum FABRICII Viri illuſtr. Syſtema hodie plurimis magis arrideret.

Ab iſto enim ſyſtemate novam ſcientiæ entomologicæ periodum conſtituere facile licebit. Magnus ille vir, præceptoris ſummi, LINNÆI, ingenio & arte bene innutritus, cujus etiam ſub oculis ſyſtematis ſui partem, multum annuente illo, elaboraſſe ferunt, -- felici fruens occaſione luſtrandi collectiones ditiſſimas Brittaniæ imprimis -- naturæ artisque dotibus quas vel optare poterat omnibus ditatus, ſyſtema conſtruxit cœteris omnibus & accuratius multo & plenius, in quo ſane, nec philoſophiam nec ingenii acumen LINNÆI, ſolam forſan perſpicuitatem deſiderares. Difficultas autem iſta magis a nobis quam a Syſtematis ratione pendere videtur. Juvenibus jam Syſtemate Linnæano imbutis, accuratior partium oris cognitio minus neceſſaria videbatur, ideoque quoad magnam partem negligebatur. Hinc difficultas! Hinc factum eſt, ut vel optimus quisque Entomologus, poſt apparitionem Syſtematis Fabriciani, accuratiorem ſibi harum partium cognitionem comparare cogebatur, id quod, profectiore ætate multo minore fit cum alacritate & facilitate, quam in juvenili. Præterea Syſtematis Fabriciani ratio primo intuitu difficilior videtur, quam revera eſt. Saltem ſi paulo ſerius rem aggredimur, varia artificia edocemur, quibus cognitio oris partium vel & in minutiſſimis quibusvis inſectis multum ſublevatur, & ita magna pars difficultatis tollitur.

Noſtrum ſane hoc loco non eſt, quæ Syſtemati Fabriciano propria ſint prolixius explicare, ejusve vel fundamenta vel ipſam conſtructionem dijudicare, cum peritorum omnium de illo unum ſit judicium, ejusque præſtantia multum certe illo confirmetur, quod etſi initio difficilius atque abſtruſius videatur, tamen indies a pluribus adoptetur.

Quo igitur facilior reddatur Syſtematis hujus cognitio, quo periti antiquius LINNÆI Syſtema, recentiusque Fabricii melius inter ſe comparare poſſint: quo tandem tyrones ac indocti opere adjuventur, cujus auxilio Characteres generum Inſectorum a magnis iſtis Naturæ ſcrutatoribus conſtitutos ſenſibus quaſi percipere valeant, noſtrum hunc ſuſcepimus laborem.

* Quorum e numero et ego eram, et etiamnum honori mihi duco publice et palam profiteri, me LINNÆI ingenium et ſagacitatem, qua non ſolum Inſecta, ſed omnia illi nota corpora naturalia diſpoſuit, admirari, et quidem indies magis admirari, quoties ego majorem corporum naturalium cognitionem adipiſcor. Et ſi in poſterum in diſponendis corporibus naturalibus aliquid boni agetur, id nonniſi ſequendo leges ſuas peragi poterit... Adſunt quidem et inter nos, qui vana gloria ducti, famæ ejus detrectare ſtudent, quorum e numero in botanicis MEDICUS vir alias peritiſſimus, ſed contra Linnæum quammaxime iniquus et nimis arrogans, eminet, quique ſuam contra divi LINNÆI manes invidiam non germanis ſolum, ſed exteris etiam gentibus impertire ſtudet. At certe nihil juvabunt clamores ejus. Neque idcirco germanorum gens apud exteros deſpicietur, cum pro uno detrectatore Linnæi, ſexcenties alii exſtent, qui meritis ejus juſtum honorem tribuunt, honoremque ſuum non in deſtruendis aliorum cogitatis, ſed in excolendis et emendandis illis, vel in exhibendis melioribus, ponunt.

Finem vero propofitum rectiffima via nos adfecuturos putavimus, fi potius LINNÆI & Fabricii quam noftris uteremur verbis; isque fane maximus in elaborando opere labor fuit conquirere undique omnium generum, noviffimorum etiam quæ continet FABRICII Mantiffa, five ipfa, ut dicunt, Originalia, five fidas delineationes.

In eo labore egregie me fummorum Virorum benevolentia adjutum fuiffe, lætus profiteor; inprimis vero ex ditiffimis fummi BANKSII thefauris delineationes eximias accepi, unde operi meo haud leve ornamentum acceffit; PANZERO etiam, Naturæ fcrutatori apud Norimbergenfes inclytiffimo, gratias folvo debitas de communicatis præftantiffime delineatis generum quorundam fpeciminibus. Sic in publicum prodit opus, plus viginti plane novis non fpeciebus, fed generibus, egregie depictis ornatum. Genera FABRICII quatuor adhuc nobis defunt, e quibus Rhinomacerem proxime accepturum me fpero, duorum aliorum ab Ill. Forskohl ex itinere orientali reportatorum in Daniæ collectione quadam, unica forfan quæ Europa poffidet exemplaria latent. Singulari benevolentia FABRICII Viri illuftriff. adjutus Entomologis icones Characterum claffium magni viri, rem diù fane avidiffime ab ipfis defideratam, offero. Characteres ifti fub ipfis FABRICII oculis in proprios ufus, a minusquidem perito artifice, tabulis æneis parvis infculpti erant, quarum ectypa Vir Cl. benevole nobiscum communicavit, publicique juris eas facere permifit. Junctim illas unicæ tabulæ accuratiffime infculpi curavimus, & quamvis quædam in illis clariora effe poffent, nihilominus magni videntur momenti, peritisque acceptiffimas fore confido.

Quod utilitatem operis noftri attinet, ea ut opinor, haud ita anguftis, ut primo intuitu exiftimari poffet, limitibus inclufa erit. Equidem arbitror, juvenem, cui nec ingenium nec fenfus hebetes natura dedit, cuique non deeft fcientiæ amor difcendique cupiditas, LINNÆI, FABRICIIque Syftematibus, hujusque Philofophia entomologica inftructum, adjutumque hoc noftro opere, brevi tempore, facilique labore, probam & quam dicunt fyftematicam infectorum cognitionem poffe adipifci; illud enim, quod non omnes quos philofophia entomologica habet artis termini iconibus noftris repræfententur, nec fpecierum differentiæ omnes notentur, haud fane offendet peritum quemquam, qui intuitiva potiffimarum partium cognitione inftructus, levioribus, ad illas facile referendis, fuperfedere poterit: & cum ipfa Philofophia entomologica nil nifi ab accuratis obfervationibus naturæ fit abftractum aliquod, illuftrabitur ea quoque optime ex ipfa naturæ obfervatione.

Fateor equidem, magis quodammodo neceffarium utilioremque me fufcepturum fuiffe laborem, fi inftrumenta cibaria FABRICII generum delineanda curaffem: at impedimento fuit tabularum jam dudum confectarum conftructio in iisque fervatus ordo, quem mutare non licuit: inde etiam confufio quædam nata, quod nempe genera quædam unius claffis in tabulis noftris longo disjungantur intervallo. Cum enim complexam, quousque liceret omnium LINNÆI, FABRICIIque generum feriem dare conftitu-

tum nobis eſſet, a *Sulzero* autem Fabriciana omnia, quædam etiam tum genera tum ſubdiviſiones LINNÆI omiſſa eſſent, iſta ut Supplementa operi jungere, novisque tabulis, ſervato quantum licebat ordine ſyſtematico, inſculpi neceſſe fuit.

Novæ iſtæ tabulæ ſimul teſtimonio erunt artis indies majorem perfectionis gradum adipiſcentis artificis præſtantiſſimi *Schellenbergii* qui ipſe ſummo & prorſus ſingulari in Entomologiam amore ducitur; per æſtatem ipſe cum liberis & omni familia lectiſſimisque amicis Inſecta colligit, & quidquid ad manus venit diligenter delineat, ita ut quotidiana hac exercitatione oculus manusque ejus mirandam & facilitatem & in delineando fidem attigerint. Uberrima ejus & numeroſiſſima iconum collectio ſelectiſſima quævis & pulcherrima continet, tum quoad fidem, tum quoad colores cum primariis omnium gentium laboribus comparanda. Inprimis habitus ille naturalis Inſectorum a Schellenbergio pictorum, cuncta quæ hucusque videre licuit longe ſuperat. Lepidopterorum larvas fere omnes antea a ſolis Vindobonenſibus enumeratas ipſe collegit ac depinxit ſimul cum aliis pluribus hucusque prorſus ignotis.

Hujus optimi viri opera adjutus, quondam, gratum forſan Entomologis opus paraturum me ſpero; omnium nempe generum FABRICII inſtrumentorum cibariorum cœterorumque characterum icones, quibus ad ſyſtematicam Inſectorum cognitionem Introductio accedet. Ad operis hujus perfectionem plurima ſane requiruntur; non deerit vero tum artificis, tum mea etiam diligentia. Jactis quamvis jamjam ejus fundamentis, divulgationis tempus ob conſilii ambitum ac naturam nullo modo definire valeo.

---

At Præfationi finem imponere non poſſum, quin ſanctam recolam memoriam amici optimi integerrimi b. FÜESSLINI, Manibusque viri ſummi gratias agendo pietatis officium ſolvam. FUESSLINUM noſtrum cultorem, fautorem, adjutorem præſtantiſſimum ſummumque hiſtoriæ naturalis, inprimis vero Entomologiæ, non per patriam ſolum, ſed Germaniam omnem, editis præclaris ſcriptis, fuiſſe, ſciatis velim Brittanni Gallique & quicunque alius hæcce lecturus erit. Magnam vitæ ſuæ, magnam rei familiaris, non lautæ, & ob ſummam liberalitatem etiam anguſtæ, partem juventutis vires, valetudinem Hiſtoriæ naturalis ſtudio conſumſit. Præmia jam digna laturus!

Ipſius hujus operis editio prior magna ex parte ipſi debetur, cœtera priora recentioraque opera & opuſcula ejus ſatis ſuperque in Entomologia peritiam ſummam intimamque teſtantur, &, ni familiæ cura, ni valetudo infirma obſtetiſſent majora etiam gravioraque ſane exhibuiſſet. Nec inter ultima beati viri merita, referenda erit ſingularis cura qua patriæ juvenibus hiſtoriæ naturalis amorem inſtillavit, auxit, confirmavit, quorum e numero & me fuiſſe lætus profiteor.

Sit illi terra levis!

# SYSTEMA LINNÆI.

ORDINES infectorum ab alis defumit *Linnæus.*

- Alæ 4
  - Superiores
    - Cruftaceæ futura recta. *Coleoptera.* 1.
      - Eleuterata *Fabric.*
    - femicruftaceæ incumbentes. *Hemiptera.* 2.
      - Ulonata, Ryngota *Fabric.*
  - Omnes
    - imbricatæ fquamis. . . *Lepidoptera.* 3.
      - Gloffata *Fabric.*
    - membranaceæ . . . .
      - ano
        - inermi . *Neuroptera.* 4.
        - aculeato . *Hymenoptera.* 5.
- Alæ 2. Halteres loco pofticarum . . . . . . *Diptera.* 6.
- Alæ o. f. abfque alis & elytris. . . . . . . . *Aptera.* 7.

# COLEOPTERA.

Vagipennia. *Schluga.* Coleoptera-macroptera. *Schæffer.* Infectes à etuis.

*Alæ* fuperiores 2 cruftaceæ feu *Elytra*, in futuram rectam conniventes, tegentes Alas 2 membranaceas. *Ore* maxillofo.

I. ELYTRIS integris, tergum omne tegentibus.

a. *Antennis* clavatis, verfus apicem incraffatis.

1. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ, capitulo fiffili.
*Tibiæ* anticæ fæpius dentatæ. *Tarfus* 5 articulis.

* *Thorace cornuto.*

*Dichotomus* LINN. Mant. I. 529?
Scutellatus, thorace cornu bidentato, capitis cornu dichotomo, elytris rufis.
Tab. I. f. 1. Habitat in Indiis.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

*Mimas.* LINN. S. N. n. 17.
Exfcutellatus, thorace inermi retufo angulato, capite obfolete bicorni, elytris inauratis ftriatis.
Tab. I. f. 4. Habitat in America meridionali.

*Sacer.* LINN. S. N. n. 18.
Exfcutellatus, clypeo fexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis pofticis ciliatis, vertice fubbidentato.
Tab. I. f. 3. Habitat in Aegypto, Mauritania, Italia, Hifpania.
Annon potius *laticollis* LINN. et FABRIC. *Copris* 2 GEOFFROÆ?

*Taurus*, LINN. S. N. n. 26.
Exfcutellatus, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.
Tab. I. fig. 5. Habitat in Helvetia etc.

*** *Mutici. Capite et thorace inermi.*

*Pilularius* LINN. S. N. n. 40.
Exfcutellatus muticus niger opacus lævis, fubtus æneus, thorace poftico rotundato.
Tab. I. f. 7. Habitat in Italia, Hifpania.

*Vernalis.* LINN. S. N. n. 43.
Scutellatus muticus, elytris glabris læviffimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo.
Tab. I. f. 6. Habitat in Europa.

*Pellucidulus.* Scar. *berolinenfis* VOET. t. XXI. f. 150.
Scutellatus muticus, elytris ftriatis, fufcis, fuco albo adfperfis.
Tab. I. f. 9. Habitat in Helvetia.

2. LUCANUS. *Antennæ* clavatæ: clava compressa latere latiore pectinato-fissili. *Maxillæ* porrectæ, exsertæ, dentatæ. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarsus* 5 articulis.

*Capreolus*. LINN. S. N. n. 2.?

Scutellatus; maxillis exsertis apice tantum furcatis.

Tab. II. fig. 1. Habitat in America septentrionali.

*Interruptus* LINN. S. N. n. 4.

Exscutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice spina recumbente, thorace abdomineque remotis.

Tab. II. f. 2. Habitat in America. Carolina.

3. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ, capitulo perfoliato, tribus extremis articulis crassioribus. *Thorax* convexus, vix marginatus. *Caput* sub thorace inflexum et conditum. *Elytra* immarginata. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarsus* 5 articulis.

20 *guttatus* FABRIC. Tab. II. f. 3. V. SYST. FABRIC.

*Capucinus*. LINN. S. N. n. 7.

Niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso.

Tab. II. f. 5. Habitat in Europa.

4. HISTER. *Antennæ* capitatæ capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso decurvato. *Caput* intra corpus retractile. *Os* forcipatum. *Elytra* corpore breviora. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarsus* 5 articulis.

*Planus*. NOBIS.

Totus niger, oblongus, elytris nitidissimis, capite prominulo.

Tab. II. fig. 9. Habitat in Rhætia. D. *Amstein*.

5. CISTELA *Schæfferi*, *Geoffroæ*, *Forsteri*. Minime cum Cistela Fabricii confundendum genus. *Antennæ*, extrorsum crassiores, perfoliatæ. *Thorax* conicus, vix marginatus. *Caput* intra thoracem retractile, alias inflexum. *Corpus* globoso-cylindricum. *Pedes* compressi, in tactis vel mortuis adpressi, intra foveolam abdominis recipiendi. *Tarsi* 5 articulorum recipiendi intra sulcum tibiæ.

*Ornata* NOBIS. An C. *pustulatæ* FORST. Cent. I. Varietas?

Tab. II. f. 8. Habitat in Rhætia.

i. eadem ab inferiore parte visa, cum antenna, lente aucta.

6. BYRRHUS. *Antennæ* clavatæ, subsolidæ, subcompressæ. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarsus* 5 articulis.

*Scrophulariæ*. LINN. S. N. n. 1.

Niger, elytris albo maculatis sutura sanguinea.

Tab. II. f. 11. Habitat ubique in Scrophulariis.

h. idem lente auctus.

7. GYRINUS. *Antennæ* clavatæ, rigidæ, compressæ, capite breviores. *Oculi* IV. laterales 2, et inferi 2. *Pedes* natatorii. *Tarsus* 5 articulis.

*Natator*. LINN. S. N. n. 1.

Substriatus.

Tab. II. f. 10. Habitat in Europæ lacubus etc.

8. SILPHA. *Antennæ* extrorsum crassiores (clavatæ.) *Elytra* marginata. *Caput* prominens. *Thorax* planiusculus, dilatato-marginatus. *Tibiæ* antice dentatæ. *Tarsus* 5 articulis (in quibusdam speciebus postici Tarsi 4 articulis.)

*Vespillo* LINN. S. N. n. 2.

Oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia duplici ferruginea.

Tab. XXXIV. f. 12. Habitat ubique in cadaveribus.

*Littoralis.* LINN. S. N. n. 11. ?

Atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.

Tab. II. f. 14. Habitat in Europa, sub Fucis putridis.

SULZERO ET CL. BERGSTRÆSSER *clavipes* audit. At una eademque species est cum *Littorali.* Secundum HERBST. archiv. 4.

9. CURCULIO. *Antennæ* subclavatæ, rostro corneo insidentes. *Rostrum* corneum prominens. *Tarsus* 4 articulis.

* *Longirostres, femoribus simplicibus.*

*Hemipterus.* LINN. S. N. n. 3.

Longirostris obscure purpurascens, elytris abbreviatis maculatis.

Tab. IV. f. 5. Habitat in India.

*Paraplecticus* LINN. S. N. n. 34.

Longirostris cylindricus subcinereus, elytris mucronatis.

Tab. IV. f. 7. Habitat in Phellandrio.

*Bacchus.* LINN. S. N. n. 38.

Longirostris aureus, rostro plantisque nigris.

Tab. IV. f. 4. Habitat in Vite.

*Betulæ.* LINN. S. N. n. 39.

Longirostris, thorace antrorsum sæpe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.

Tab. IV. f. 3.

** *Longirostres, saltatorii, femoribus posticis crassis.*

*Salicis.* LINN. S. N. n. 43.

Longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.

Tab. XXXIV. f. 20. Habitat in salicis floribus.

g. idem, lente auctus.

*** *Longirostres, femoribus dentatis.*

*Anchorago.* LINN. S. N. n. 56.

Longirostris, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato.

Tab. IV. f. 6. Habitat in Indiis.

*Germanus* LINN. S. N. n. 58.

Longirostris, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adspersto

Tab. IV. f. 8. Habitat in Germania.

**** *Brevirostres, femoribus dentatis.*

*Argentatus.* LINN. S. N. n. 73.
Breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo.
Tab. IV. f. 9. Habitat in Europæ Urtica, Betula, Corylo.
d. Elytræ pars lente aucta.

***** *Breviroſtres, femoribus muticis.*

*Emeritus.* LINN. S. N. n. 87.
Breviroſtris niger, thorace elytriſque ſpinoſis, fronte excavata.
Tab. IV. f. 10. Habitat in Indiis.

10. ATTELABUS. *Caput* exſertum, inclinatum, poſtice attenuatum. *Antennæ* apicem verſus craſſiores. *Truncus* cylindricus. *Tarſus* 4 articulis.

*Curculionoides.* LINN. S. N. n. 3.
Niger, thorace elytrisque rubris.
Tab. IV. f. 12. Habitat in Helvetia, Germania.

*Apiarius.* LINN. S. N. n. 10.
Cæruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Tab. IV. f. 14. Habitat in Germania.

11. COCCINELLA. *Antennæ* ſubclavatæ, truncatæ, *palpis* ſemicordatis breviores. *Caput* ex thorace vix prominens. *Corpus* hemiſphæricum. *Thorax* et *Elytra* marginata. *Abdomen* planum. *Tarſus* 3 articulis.

* *Coleoptris rubris flaviſve: Punctis nigris maculatis.*

3 *punctata.* LINN. S. N. n. 7.
Coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Tab. III. f. 3. Habitat in Europa.

*Hieroglyphica.* LINN. S. N. n. 14.
Coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Tab. III. f. 4. Habitat in Sicilia. (Suecia *Linn.*)

** *Coleoptris rubris flaviſve: albo maculatis.*

16-*guttata.* LINN. S. N. n. 35.
Coleoptris luteis: punctis albis ſedecim.
Tab. III. f. 5. Habitat in Europa.
b. ead. lente aucta.

*** *Coleoptris nigris rubro maculatis.*

6 *puſtulata.* LINN. S. N. n. 44.
Coleoptris nigris, punctis rubris ſex.
Tab. III. f. 6. Habitat in Europa.

**** *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

12 *puſtulata* FABRIC. ſpec. n. 67. *mantiſſ.* 92. V. SYST. FABRIC.
Tab. III. f. 7. c. eadem lente aucta.

b. *Antennis* filiformibus, ſecundum totam longitudinem æquabili craſſitie.

12. PTINUS. *Antennæ* filiformes, articulis ultimis majoribus. *Thorax* ſubrotundus, immarginatus, caput excipiens. *Tarſus* 5 articulis.

*Pectinicornis.* LINN. S. N. n. 1.

Fuſcus, antennis luteis pectinatis.

Tab. II. f. 6. Habitat in Europa.

d. maris } antenna lente vitrea aucta.
e. feminæ }

*Imperialis.* LINN. S. N. n. 4.

Fuſcus, thorace ſubcarinato, coleoptris macula alba aquilam expanſam referente.

Tab. II. f. 7. Habitat in Scaniæ arboribus, Helvetia.

*Fur.* LINN. S. N. n. 5.

Teſtaceus. ſubapterus, thorace quatuordentato, elytris faſciis duabus albis.

Tab. II. f. 8. Habitat, proh dolor! ubique.

13. BRUCHUS. *Antennæ* filiformes ſenſim craſſiores. *Caput* ſubroſtratum. *Tarſus* 5 articulis.

*2 punctatus* NOBIS.

Cinereus, elytris ſtriatis, abbreviatis, baſi puncto nigro: thorace tuberculato: antennis flavis.

Tab. IV. f. 2. Habitat in Rhætia.

14. LAMPYRIS. *Antennæ* filiformes. *Thorax* planus, ſemiorbiculatus, caput ſubtus occultans cingensque. *Abdominis* latera plicato-papilloſa. *Elytra* flexilia. *Tarſus* 5 articulis. *Femina* aptera plerisque.

*Italica.* LINN. S. N. n. 11.

Elytris fuſcis, clypeo antice transverſo rufo: medio nigro.

Tab. VI. f. 3. Habitat in Helvetia meridionali, Italia.

*Sanguinea.* LINN. S. N. n. 17.

Nigra, thoracis lateribus elytriſque ſanguineis.

Tab. VI. f. 4. Habitat in Europæ lapidoſis.

15. CASSIDA. *Antennæ* ſubfiliformes, extrorſum craſſiores. *Thorax* clypeatus, planus, marginatus. *Caput* ſubtus recipiens et occultans. *Elytra* marginata. *Tarſus* 4 articulis.

*Groſſa.* LINN. S. N. n. 17.

Sanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.

Tab. III. f. 1. Habitat in America meridionali.

*Lateralis.* LINN. S. N. n. 26.

Fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.

Tab. III. f. 2. Habitat in America.

a. Eadem ſubtus viſa.

16. HISPA. *Antennæ* fuſiformes, baſi approximatæ inter oculos ſitæ (hyperophthalmæ). *Thorax* et *Elytra* ſæpe aculeata. *Tarſus* 4 articulis.

*Atra.* LINN. S. N. n. 1.
Corpore toto atra.
V. Tab. frontifpicii. Habitat in Europa auftrali; Helvetia.

17. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes, articulo ultimo fubrotundo. *Thorax* planus, convexiufculus, marginatus. *Elytra* rigidiufcula. *Tarfus* 5 articulis, vel 5 in primo pare et 4 articulis in reliquis paribus, vel ubique 4 articulis.

* *Alati.*

*Gigas.* LINN. S. N. n. 1.
Alatus ater, elytris ftriatis, thorace lævi.
Tab. VII. f. 7. Habitat Surinami.

*Molitor.* LINN. S. N. n. 2.
Alatus niger totus, femoribus anticis craffioribus.
Tab. XXXIV. f. 31. Habitat in Europa.

** *Apteri.*

*Gages.* LINN. S. N. n. 14.
Apterus niger, thorace æquali, coleoptris lævibus, truncatis.
Tab. VII. f. 9. Habitat in Hifpania, Barbaria.

18. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorfum craffiores. *Thorax*, nec *Elytra*, marginatus. *Tarfus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis, vel 4 ubique articulis.

* *Corpore ovato.*

*Gigantea.* LINN. S. N. n. 1.
Ovata nigra, coleoptris punctis fulvis numerofiffimis.
Tab. III. f. 8. Habitat in India.

*Alni.* LINN. S. N. n. 9.
Ovata violacea, elytris punctis excavatis fparfis, antennis pedibusque nigris.
Tab. III. f. 12. Habitat in Betula *alno.*

*Boleti.* LINN. S. N. n. 36.
Ovata nigra, elytris fafciis tribus flavis repandis.
Tab. III. f. 9. Habitat in Boletis arborum.

*Marginata.* LINN. S. N. n. 39.
Ovata nigra-ænea, elytris margine luteis.
Tab. III. f. 10. Habitat in Europa.

** *Saltatoriæ.*

*Nemorum.* LINN. S. N. n. 62.
Saltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Tab. III. f. 11. Habitat in pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

*** *Corpore cylindrico.*

*Sericea.* LINN. S. N. n. 86. ?
Cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis.

Tab. III. f. 13. Habitat in ſalicibus.

Colore variat.

**** *Corpore oblongo, thorace anguſtiore.*

*Merdigera.* LINN. S. N. n. 97.

Oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impreſſo.

Tab. III. f. 14. Habitat in Lilio, Convallaria.

***** *Elongatæ.*

*Sulphurea.* LINN. S. N. n. 114.

Oblonga flava tota.

Tab. XXXIV. f. 16. Habitat in Norvegia.

19. MELOE. *Antennæ* moniliformes, articulo ultimo ovato. *Thorax* inæqualis, ſubrotundus, immarginatus. *Caput* inflexum, gibbum. *Elytra* mollia, flexilia. *Tarſus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis.

* *Apteri, elytris abbreviatis absque alis.*

*Proſcarabæus.* LINN. S. N. n. 1.

Apterus, corpore violaceo.

Tab. VII. f. 10. Habitat in Europa.

** *Alati, elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

*Cichorii.* LINN. S. N. n. 5.

Alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis, antennis clavatis.

Tab. VII. f. 11. Habitat in Cichoriis totius orientis. Helvetia.

a. Fœmina præcedentis?

Ego priorem indigenam, hanc exoticam nuncupare mallem.

20. MORDELLA. *Antennæ* filiformes, ſerratæ, articulis trigonis. *Caput* deflexum ſub collo. *Palpi* compreſſo - clavati, oblinque truncati. *Elytra* deorſum curva, apicem verſus. Ante femora poſtica lamina lata (Epigaſtrium.) *Tarſus* 5 articulis primiparis, 4 in reliquis.

*Perlata* NOBIS.

Atra nitens, tomentoſa thorace et ſcutello marginato faſciculis villoſis albo, cyaneis, elytris punctis quatuor villoſis albo-cyaneis.

Tab. VII. f. 14. Habitat in Helvetia.

*Bicolor.* SULZ. *Abdominalis* FABRIC. S. E. 264. 8. V. SYST. FABRIC.

Tab. VII. f. 15. Habitat in Helvetia.

c. *Antennis* ſetaceis, verſus apicem ſenſim attenuatis.

21. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ, ſubamphiophthalmæ. *Thorax* lateribus mucronato-calloſus. *Elytra* linearia. *Tarſus* 4 articulis.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

*Longimanus.* LINN. S. N. n. 1. mas.

Thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. Tab. V. f. 1. Habitat in America.

** *Tho-*

** *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

*Cinnamomeus.* LINN. S. N. n. 10.

Thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo elytris mucronatis.

Tab. V. f. 2. Habitat in America.

*** *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

*Sutor.* LINN. S. N. n. 38.

Thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis, ſcutello luteo, antennis longiſſimis.

Tab. V. f. 4. Habitat in Europa.

*Curſor.* LINN. S. N. n. 45.

Thorace ſpinoſo, elytris obtuſis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 7. Habitat in Europa.

**** *Thorace inermi ſubcylindrico.*

*Punctatus.* LINN. S. N. Add. p. 1067. n. 7.

Thorace mutico ſubcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 10. Habitat in Luſitania.

***** *Thorace inermi ſubrotundo* ſ. *ex globoſo depreſſo.*

*Violaceus.* LINN. S. N. n. 70.

Thorace mutico ſubrotundo pubeſcente corpore violaceo, antennis mediocribus.

Tab. frontiſpicii, fig. 2. Habitat in Europa.

22. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ. *Caput* exſertum. *Thorax* teretiuſculus. *Elytra* apicem verſus attenuata. *Tarſus* 4 articulis.

* *Thorace ovato,* ſ. *antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

*Aquatica.* LINN. S. N. n. 1.

Deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in plantis aquaticis.

** *Thorace ſubgloboſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

*Verbaſci.* LINN. S. N. n. 22.

Thorace ſubovato nigro, elytris faſciis tribus nigris: prima ſemiannulata.

Tab. V. f. 12. Habitat in Verbaſco Galliæ, Germ. Helvet.

23. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Caput* exſertum. *Thorax* marginatus, capite brevior. *Elytra* flexilia. *Abdominis* latera plicato-papilloſa. *Tarſus* 5 articulis ubique, vel 5 articulis primi et ſecundi paris, 4 ultimi.

* *Thorace depreſſo.*

*Bipuſtulata.* LINN. S. N. n. 8.

Thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris.

Tab. VI. f. 5. Habitat ſæpe in Caricibus.

a. Antenna maris lente aucta.

** *Thorace teretiuſculo.*

*Nigricans* SULZ. *ruficollis* FABR. 7. variet.? V. SYST. FABRIC.

Tab. VI. f. 6. Habitat in Helvetia.

24. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ et in crena capitis recondendæ. *Corpus* dorſo impoſitum exſiliens, mucrone ſterni e foramine abdominis reſiliente. *Thorax* verſus baſin elytrorum, lateribus angulo acuto. *Tarſus* 5 articulis.

*Porcatus.* LINN. S. N. n. 6.

Fuſcus, elytris nigris porcatis: ſulcis elevatis glabris.

Tab. VI. f. 7. Habitat in America.

*Cruciatus.* LINN. S. N. n. 12.

Thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris.

Tab. VI. f. 10. Habitat in Europa.

25. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ. *Maxillæ* prominentes denticulatæ. *Oculi* prominuli. *Thorax* rotundato-marginatus. *Femora* poſtica baſi *Trochantere* inſtructa. *Tarſi* 5 articulis.

*Capenſis.* LINN. S. N. n. 3.

Subænea, elytris albis linea fuſca triramoſa.

Tab. VI. f. 11. Habitat ad Cap. b. ſpei.

*Litteratus.* SULZ. *Sylvatica.* LINN. S. N. n. 8.?

Potius C. *hybridæ* L. varietas eſſe videtur.

Tab. VI. f. 12. Habitat in Helvetia.

26. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ longitudine thoracis. *Caput* dimidium intra thoracem retractum. *Elytra* et *Corpus* verſus anum anguſtata. *Tarſi* 5 articulis.

* *Elytris faſtigiatis.*

*8guttata.* LINN. S. N. n. 2.

Elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.

Tab. frontiſpicii fig. 3. Habitat in Europa.

** *Elytris verſus apicem ſerratis.*

*Ignita.* LINN. S. N. n. 3.

Elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus.

Tab. VI. f. 14. Habitat in Indiis.

*** *Elytris integris.*

*Tenebrionis.* LINN. S. N. n. 11.

Atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace varioloſo dilatato.

Tab. VI. f. 16. Habitat in Europa, Africa.

*9maculata.* LINN. S. N. n. 17.

Elytris integerrimis maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis.

Tab. VI. f. 17.

27. CARABUS. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine thoracis. *Thorax* obcordatus, margine truncatus, marginatus. *Elytra* marginata. *Femora* trochantere inſtructa. *Tarſi* 5 articulis.

* *Majores.*

*Granulatus.* LINN. S. N. n. 2.

Apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis.

Tab. VII. f. 2. Habitat in Lignis putridis.

*Nitens.* LINN. S. N. n. 6.

Apterus, elytris porcatis; ſtriis paſſim interruptis ſulcisque ſcabriuſculis inauratis.

Tab. VII. f. 3. Habitat in Europæ ſylvis.

*Sycophanta.* LINN. S. N. n. 12.

Aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis: abdomine ſubatro.

Tab. VII. f. 1. Habitat in Europa.

** *Minores.*

*Crux minor.* LINN. S. N. n. 40.

Thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis.

Tab. VII. f. 6. Habitat in Helvetia.

28. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ. *Pedes* poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici. *Tarſi* 5 articulis.

* *Antennis perfoliatis.*

*Piceus.* LINN. S. N. n. 1.

Antennis perfoliatis, corpore lævi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo.

Tab. VI. f. 18. Habitat in Europa.

** *Antennis ſetaceis.*

*Latiſſimus.* LINN. S. N. n. 6.

Niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.

Tab. VII. f. 19. Habitat in Europa.

II. ELYTRIS mutilatis, tergo vel brevioribus vel anguſtioribus.

29. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* mutilata, alis breviora vel anguſtiora. *Cauda* ſimplex. *Tarſus* 4 articulis.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

*Umbellatarum.* LINN. S. N. n. 3.

Elytris abbreviatis teſtaceis immaculatis, antennis longis.

Tab. VI. f. 1. Habitat in Germania, Helvetia.

** *Elytris ſubulatis longitudine abdominis.*

*Cærulea.* LINN. S. N. n. 4.

Elytris ſubulatis cærulea, femoribus poſticis clavatis arcuatis.

Tab. VI. f. 2. Habitat in Africa, Italia, Valleſia.

30. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. (plicatæ, ac ſub Elytra retractæ.) *Cauda* ſimplex, exſerens duas veſiculas oblongas. *Tergum* infra nudum. *Tarſi* 5 articulis.

*Hirtus.* LINN. S. N. n. 1.

Hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis.

Tab. VII. f. 16. Habitat in locis arenosis. Chiavennæ Rhætorum.

31. FORFICULA. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata. *Tarsus* 3 articulis.

*Auricularia.* LINN. S. N. n. 1.

Tab. VII. f. 17. Habitat in Europa.

## HEMIPTERA.

Semivaginata. Hemicoleoptera. Semicrustata.

*Os* Rostrumque inflexum versus pectus.

*Alæ* hemelytratæ, superioribus semicoriaceis (per suturam rectam minime conniventibus) sed margine interiore impositis.

1. BLATTA. *Caput* inflexum. *Os* maxillosum, *palpis* 4. *Thorax* planiusculus, orbiculatus, dilatato-marginatus. *Hemelytra* alæque planæ, oblongæ, subcoriaceæ. *Pedes* cursorii. *Tarsi* 4 articulis. *Cauda* corniculis duobus foliaceis. *Femina* alis mutilatis.

*Surinamensis.* LINN. S. N. n. 3.

Livida, thoracis margine antico albo.

Tab. VIII. f. 1. Habitat Surinami.

*Orientalis.* LINN. S. N. n. 7.

Ferrugineo-fusca, elytris abbreviatis sulco longo impresso.

Tab. VIII. f. 2. Habitat in America. *Hospitatur* in Oriente. Inventa Bellinzonæ, Locarni helvetiorum.

*Lapponica.* LINN. S. N. n. 8.

Flavescens, elytris nigro maculatis.

Tab. VIII. f. 3. Habitat in Lapponia, Helvetia.

2. MANTIS. *Caput* inflexum, nutans. *Os* maxillosum, *palpis* instructum. *Antennæ* setaceæ. *Stemmata* 3. *Alæ* 4 membranaceæ, convolutæ, inferiores plicatæ. *Pedes antici* compressi, subtus serrato-denticulati, armati ungue solitario et digito setaceo laterali articulato.

*Religiosa.* LINN. S. N. n. 5.

Thorace lævi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.

Tab. VIII. f. 4. Habitat in Africa. Italia. Austria. Genevæ. Locarni. In Valesia.

3. GRYLLUS. *Caput* inflexum. *Os* maxillosum, *palpis* 4. *Antennæ* setaceæ seu filiformes. *Alæ* 4 deflexæ, convolutæ: inferiores plicatæ. *Pedes* postici saltatorii, reliqui ambulatorii. *Tarsi* 4 in Tettigoniis et Locustis, 3 in Achetis. Ungues ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum, thorace longius. Antennæ ensiformes.*

*Nasutus.* LINN. S. N. n. 1.

Capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi.

Tab. VIII. f. 5. Habitat in Africa, Italia, Helvetia.

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores, filiformes.*

*Bipunctatus.* LINN. S. N. n. 7.

Thoracis fcutello abdominis longitudine.

Tab. VIII. f. 6. Habitat in Europa.

*Subulatus.* LINN. S. N. n. 8.

Thoracis fcutello abdomine longiore.

Tab. VIII. f. 7. Habitat in Europa.

a. *Idem* lente auctus.

*** ACHETA. *Cauda fetis duabus.*

*Gigas* SULZ. an *affimilis* FABRICII?

Tab. VIII. f. 8. Habitat in America.

**** TETTIGONIA. *Cauda enfifera feminis. Antennæ fetaceæ.*

*Viridiffimus minor* SULZ. Locufta *varia* FABRIC. S. E. 287. 24. V. SYST. FABRIC.

Tab. VIII. f. 9. Lectus Turici.

*Acuminatus.* LINN. S. N. n. 23.

Thorace rotundato, vertice fubulato, alis virefcentibus.

Tab. IX. f. 1. Habitat in America.

***** LOCUSTA. *Cauda fimplex, Antennæ filiformes.*

*Italicus.* LINN. S. N. n. 46.

Thorace fubcarinato, alis rubris: apice hyalinis.

Tab. IX. f. 4. Habitat in Europa auftrali. Cap. b. fpei.

4. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani. *Antennæ* infra oculos: articulis 2; exteriore globofo, majore foramine pertufo. *Roftrum* inflexum. *Alæ* deflexæ, corpore longiores, inferiores cruciatæ. *Pedes* greſſorii. *Tarfi* 3 articulis.

*Europæa.* LINN. S. N. n. 9.

Fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis, plantis rufis.

Tab. IX. f. 5. Habitat in univerfa Europa.

a. *Eadem* lente aucta.

5. CICADA. *Roftrum* inflexum. *Antennæ* fetaceæ 2 vel 5 articulorum. *Alæ* 4 membranaceæ deflexæ. *Stemmata* in minoribus 2, in majoribus 3. *Pedes* plerifque faltatorii. *Tarfi* 3 articulis.

* FOLIACEÆ. *Thorace compreffo-membranaceo, corpore majore.*

*Spinofa.* Membracis *fpinofa* FABRIC. 4. V. SYST. FABRIC.

Tab. IX. f. 6. Habitat Surinami.

** CRUCIATÆ. *Thorace utrinque cornuto.*

*Aurita.* LINN. S. N. n. 7.

Thorace biaurito, capitis clypeo antrorfum dilatato, rotundato.

Tab. IX. f. 7. Habitat in Germania, Helvetia.

*** MANNIFERÆ *non faltantes.*

*Stridula.* LINN. S. N. n. 12.

Elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis.

Tab. IX. f. 8. Habitat in Indiis.

**** RANATRÆ *ſaltatoriæ.*

*Cruentata.* Cercopis *cruentata* FABRIC. 3. V. SYST. FABRIC.

Tab. IX. f. 9. Habitat Surinami.

***** DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

*Phalænoides.* LINN. S. N. n. 40.

Exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice fuſco punctatis.

Tab. IX. f. 10. Habitat in America.

*Lanata.* LINN. S. N. n. 42.

Alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato.

Tab. IX. f. 11. Habitat in Indiis.

6. NOTONECTA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace breviores, hypophtalmæ. *Alæ* 4 cruciato complicatæ antice coriaceæ. *Scutellum* in quibusdam. *Pedes* poſtici piloſi, natatorii. *Tarſi* 1 vel 2 articulis.

*Minutior.* SULZ. An *ſtriatæ* LINN. variet?

Tab. X. f. 1. Habitat in Helvetia.

7. NEPA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* breviſſimæ, hypophtalmæ. *Scutellum* in quibusdam. *Alæ* 4 cruciato-complicatæ: antice coriaceæ. *Pedes* anteriores cheliformes: reliqui quatuor ambulatorii. *Tarſi* 1 vel 2 articulis.

*Linearis.* LINN. S. N. n. 7.

Linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.

Tab. X. f. 4. Habitat in Europa.

8. CIMEX. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace longiores 3, 4 vel 5 articulis. *Alæ* 4 cruciato-complicatæ: antice coriaceæ. *Dorſum* planum, *thorace* marginato. *Pedes* curſorii. *Tarſi* 3 articulis.

*a* APTERI.

*Lectularius.* LINN. S. N. n. 1.

Apterus.

Tab. XXXVI. f. 10. Habitat?

a. *Ejusd.* Capitis pars inferior, lente aucta.

*b* SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

*Druræi.* LINN. Mant. alt. p. 534.

Scutellatus ſanguineus punctis maculisque nigris, ſubtus atro-cæruleſcens.

Tab. X. f. 5. Habitat in China.

a. Idem volans.

*c* COLEOPTRATI. *Elytris fere totis coriaceis.*

*Clavicornis.* LINN. S. N. n. 16.

Coleoptratus, elytris nervoſo-carinatis reticulato punctatis, antennis clavatis.

Tab. frontiſpicii fig. 4. Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI *et valde depreſſi ut folium.*

*Corticatus.* DRURY Exot. 2. t. XL. f. 2.

Tab. X. f. 7. Habitat in Braſilia.

*Eroſus.* LINN. S. N. n. 19.

Membranaceus, abdomine flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.

Tab. XXXVI. f. 11. Habitat in America.

* e * SPINOSI: *thorace ſpina utrinque armato.*

*Acanthacris.* LINN. S. N. n. 38.

Oblongus, thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato.

Tab. X. f. 8. Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI f. *ovati, thorace mutico.*

*Peregrinator.* LINN. S. N. n. 40.

Suborbiculatus, depreſſus griſeo pallidoque varius thorace ſcabro.

Tab. X. f. 11. Habitat in Indiis.

* g * SETICORNES *Antennis apice ſetaceis.*

*Annulatus.* LINN. S. N. n. 71.

Roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: ſubtus ſanguineo maculato.

Tab. X. f. 13. Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

*Apterus.* LINN. S. N. n. 78.

Oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.

Tab. X. f. 14. Habitat in Europa.

* i * *Antennis ſetaceis longitudine corporis.*

*Striatus.* LINN. S. N. n. 105.

Oblongus niger, elytris flavo fuſcoque ſtriatis apice pedibusque rufis.

Tab. X. f. 15. Habitat in Ulmi *campeſtris* foliis.

* k * SPINIPEDES; *tibiis ſpina notatis.*

*Denticulatus.* SCOP. Ent. Carn. 365.

Thoracis margine laterali denticulis crebris, parvis undique armato: abdomine bidentato: femoribus poſticis ſpinoſis.

Tab. X. f. 16. Habitat circa Tergeſtum *Scop.* Genevam.

* l * LINEARES; *corpore anguſto.*

*Coryli.* LINN. S. N. n. 121.

Oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flavis.

Tab. X. f. 17. Habitat in Corylo *avellana.*

9. APHIS. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace longiores, in feminis 6–7, in maſculis 10-20 articulis. *Alæ* 4 erectæ, aut nullæ. *Abdomen* poſtice ſæpius bicorne. *Pedes* ambulatorii. *Tarſus* unico articulo.

*Viburni.* FABRIC. 18. Tab. XI. f. 1. 2. *
*Persicæ.* - - - 3. lente aucti.
*Polianthes tuberosæ* - - - 4. 5. *
*Salicis* LINN. S. N. n. 26? - - - 6.

10. CHERMES. *Rostrum* pectorale, inter pedes primi paris. *Antennæ* thorace longiores. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* terminatum acumine. *Alæ* 4 deflexæ. *Pedes* saltatorii. *Tarsi* 2 articulis.

*Buxi.* LINN. S. N. n. 7.
Tab. XI. f. 7. Habitat in Gallia. Helvetia.
- - - 8. idem lente auctus.

11. COCCUS. *Rostrum* pectorale inter pedes primi paris. *Antennæ* setaceæ, vel moniliformes, vel perfoliatæ. *Abdomen* apice setosum. *Alæ* 2 erectæ masculis. Feminæ apteræ.

*Persicorum* Tab. XI. f. 9.
*Fol. quercus* - - - 10. } et lente aucti.
*Fagi* - - - 11.

12. THRIPS. *Rostrum* obsoletum, rima longitudinali. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Corpus* lineare. *Abdomen* sursum reflexile. *Alæ* 4, *Hemelytris* duriusculis, angustatis, longitudinalibus, dorso incumbentibus. *Tarsi* vesiculosi.

*Physapus.* LINN. S. N. n. 2.
Elytris glaucis, corpore atro.
Tab. XI. f 12. Habitat in floribus semiflosculosorum.
Id. lente auctus.

# LEPIDOPTERA.

Farinacea *Schluga.* Glossata *Fabric.* Papillons.

*Alæ* 4 imbricatæ squamis.
*Os* lingua involuta spirali.
*Corpus* pilosum.

1. PAPILIO. *Antennæ* apicem versus crassiores, sæpius clavato-capitatæ. *Alæ* (sedentis) erectæ sursumque conniventes. (volatu diurno.) *Pupa* obtecta nuda.

* *Equites Troes.*

*Hector.* LINN. S. N. n. 2.
Alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba: posticis maculis rubris.
Tab. XII. f. 1. Habitat in Indiis.

*Polytes.* LINN. S. N. n. 5.
Alis caudatis nigris concoloribus: posticis fascia maculis quinque albis lunulisque rubris. Tab. XII. f. 3. Habitat in Asia.

*Anchiſes.* LINN. S. N. n. 11.
Alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ovatis.
Tab. XII. f. 4. Habitat in Citro Americes.

*Memnon.* LINN. S. N. n. 13.
Alis dentatis nigris: omnibus baſi ſubtus rubro notatis.
Tab. XII. f. 5. Habitat in China.

** *Equites Achivi.*

*Philoctetes.* LINN. S. N. n. 29.
Alis ſubcaudatis fuſcis, poſticis ocellis duobus cœruleis pupilla nigra punctisque tribus albis.
Tab. XIII. f. 5. Habitat in Indiis.

*Proteſilaus.* LINN. S. N. n. 39.
Alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis fuſcis: unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro.
Tab. XIV. f. 5. Habitat in America ſeptentrionali.

*Teucer.* LINN. S. N. n. 44.
Alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo.
Tab. XIV. f. 1. Habitat in Muſa Americes.

*** *Heliconii.*

*Piera.* LINN. S. N. n. 52.
Alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis.
Tab. XV. f. 5. Habitat in Indiis.

*Horta.* LINN. S. N. n. 54.
Alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis: poſticis ſubtus albidis nigro punctatis.
Tab. XV. f. 1. Habitat in Africa.

*Mneme.* LINN. S. N. n. 59.
Alis oblongis integerrimis nigris baſi fulvis: primoribus faſcia maculisque tribus flavis.
Tab. XV. f. 3. Habitat in India orientali.

**** *Danai Candidi.*

*Hyparete.* LINN. S. N. n. 92.
Alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculisque nigris.
Tab. XV. f. 8. Habitat in Indiis.

*Scylla.* LINN. S. N. n. 95.
Alis ſubintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus ſupra albis limbo nigro; ſubtus omnibus nebuloſis.
Tab. XV. f. 6. Habitat in Java.

*Hecabe.* LINN. S. N. n. 96.

Alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: ſingulis ſubtus punctis pallidis numeroſiſſimis.

Tab. XV. f. 7. Habitat in Aſia.

***** *Danai feſtivi.*

*Midamus.* LINN. S. N. n. 108.

Alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus ſupra cæruleſcentibus; poſticis punctorum alborum linea.

Tab. XVI. f. 4. 5. Habitat in Aſia.

*Obrinus.* LINN. S. N. n. 113.

Alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida.

Tab. XVI. f. 1. 2. Habitat in India.

*Chryſippus.* LINN. S. N. n. 119.

Alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris.

Tab. XVI. f. 3. Habitat in Aegypto, America.

****** *Nymphales gemmati.*

*Lemonias.* LINN. S. N. n. 136.

Alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus, omnibus ocello unico.

Tab. XVI. f. 7. 11. Habitat in Indiis.

*Orithya.* LINN. S. N. n. 137.

Alis dentatis fuſcis; omnibus ſupra ocellis utrinque duobus; primoribus ſubtus unico.

Tab. XVII. f. 1. 2. Habitat in Indiis.

*Laomedia.* LINN. S. N. n. 145.

Alis dentatis cineraſcentibus: ſupra primoribus ocellis ſex: poſticis quinque: quibusdam cœcis.

Tab. XVI. f. 10. Habitat in India orientali.

*Libye.* LINN. S. N. n. 146.

Alis dentatis fuſcis, ſubtus lineatis; poſticis ocellis ſex pupilla argentea.

Tab. XVII. f. 7. Habitat in India.

*Semele.* LINN. S. N. n. 148.

Alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis; primoribus utrinque ocellis duobus: poſticis ſupra unico.

Tab. XVII. f. 5. 6. Habitat in Europæ ſylvis.

*Phædra.* LINN. S. N. n. 150.

Alis dentatis fuſcis concoloribus: primoribus ocellis duobus.

Tab. XVII. f. 10. Habitat in Germania.

*7* *Nymphales phalerati.*

*Dirce.* LINN. S. N. n. 171.

Alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia flava: ſubtus nigro undulatis.

Tab. XVII. f. 11. 12. Habitat in Indiis.

*Leucothoë*. LINN. S. N. n. 179.

Alis dentatis, fupra fufcis fubtus luteis: fafciis tribus macularibus albis nigro notatis.

Tab. XVIII. f. 2. 3. Habitat in Afia.

*Diffimilis*. LINN. S. N. n. 195.

Alis dentatis dilatato-venofis nigris fubconcoloribus: maculis fagittatis albis, poftremis fubtus luteis.

Tab. XVIII. f. 6. Habitat in Afia.

*Vanillæ*. LINN. S. N. n. 216.

Alis dentatis flavis nigro-maculatis; fubtus maculis xxx argenteis.

Tab. XVIII. f. 4. 5. Habitat in Epidendro *Vanilla* Americes.

*8* *Plebcii rurales.*

*Quercus*. LINN. S. N. n. 222.

Alis fubcaudatis fupra cœruleis; fubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.

Tab. XVIII. f. 10. Habitat in Quercu.

*Rubi*. LINN. S. N. n. 237.

Alis dentato-fubcaudatis: fupra fufcis, fubtus viridibus.

Tab. XVIII. f. 11, 12. Habitat in Rubo aculeato.

*8* *Plebeii urbicolæ.*

*Proteus*. LINN. S. N. n. 259.

Alis caudatis fufcis; maculis feneftratis, antennis uncinatis.

Tab. XIX. f. 1. 2. Habitat in Gramine Americes.

*Actorion*. LINN. S. N. n. 262.

Alis fubcaudatis fufcis: primoribus fafcia lutefcente exteriore, maculaque cœrulea poftica; fubtusque ocello.

Tab. XIX. f. 3. 4. Habitat in Indiis.

2. SPHINX. *Antennæ* medio craffiores f. utraque extremitate attenuatæ, fubprifmaticæ. *Alæ* deflexæ, pofticæ plerumque minores anticis, (volatu graviore vefpertino f. matutino.) *Corpus* tumidum. *Caput* parvum. *Oculi* prominuli. *Pupa* obtecta folliculata.

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

*Lugubris*. LINN. Mantiff. 537.

Alis angulatis ferrugineo fufcis puncto atro.

Tab. XXXVI. f. 1. Habitat in America. Antigoa.

** LEGITIMÆ *Alis integris ano fimplici.*

*Vitis*. LINN. S. N. n. 16.

Alis cinereis fufco variis: pofticis margine interiore fanguineis.

Tab. XX. f. 1. Habitat in Vite Americes.

*** LEGITIMÆ *Alis integris ano barbato.*

*Apiformis.* LINN. S. N. n. 29.

Alis feneſtratis, abdomine flavo inciſuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis.
Tab. XX. f. 6. Habitat in Europa.

*Culiciformis.* LINN. S. N. n. 30.

Alis hyalinis margine faſciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo.
Tab. XX. f. 5. Habitat in Europa.

**** ADSCITÆ. *Habitu et Larva diverſæ.*

*Cerbera.* LINN. S. N. n. 38.

Viridis, alis punctis feneſtratis: ſuperioribus ſex; inferioribus duobus; abdomine cingulis ſanguineis.
Tab. XX. f. 8. Habitat ad Cap. b. ſpei.

*Fauſta.* LINN. S. N. n. 42.

Alis rubris concoloribus: ſuperioribus maculis nigris margini nigro annexis.
Tab. XX. f. 7. Habitat in Europa auſtrali.

3. PHALÆNA. *Antennæ* ſetaceæ, a baſi ad apicem ſenſim attenuatæ. *Caput* parvum. *Oculi* parvi. *Abdomen* verſus anum attenuatum et minus tumidum (quam in Sphingibus.) *Alæ* (ſedentis) ſæpius deflexæ (volatu nocturno.)

* I * ATTACI. *Alis patulis.*

*Heſperus.* LINN. S. N. n. 2.

Pectinicornis elinguis, alis ſubfalcatis luteo-variis: macula feneſtrata ſolitaria.
Tab. XXI f. 2. Habitat in Citro Americes.

* BOMBYCES. *Elingues Alis reverſis.*

*Dumeti.* LINN. S. N. n. 26.

Elinguis, alis reverſis fuſceſcentibus: ſuperioribus puncto faſcia margineque poſtico luteis.
Tab. XXI. f. 3. Habitat in Europa.

*Verſicolora.* LINN. S. N. n. 32.

Alis reverſis griſeis: ſtrigis nigro-albis, fronte alba.
Tab. XXI. f. 4.

** *Bombyces elingues, alis depreſſis, dorſo lævi.*

*Cratægi.* LINN. S. N. n. 48.

Alis deflexis cinereis rotundatis: faſcia obſcuriore, ano barbato.
Tab. XXXVI. f. 4. Habitat in Cratægo.

*** *Bombyces elingues alis reverſis, dorſo criſtato.*

*Palpina.* LINN. S. N. n. 64.

Criſtata, alis deflexis dentatis ſtriatis nigro venoſis, palpis porrectis pennatis.
Tab. XXXVI. f. 2. Habitat in Salice.

**** *Bombyces spirilingues dorso lævi, alis deflexis.*

*Lusoria.* LINN. S. N. n. 74.

Alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Tab. XXXVI. f. 3. Habitat in Germania.

***** *Bombyces spirilingues dorso cristato, alis deflexis.*

*Libatrix.* LINN. S. N. n. 78.

Spirilinguis cristata, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: puncto albo.

Tab. XXI. f. 7. Habitat in Europa ubique.

*2* NOCTUÆ.

* *Elingues.*

*Humuli.* ♀ LINN. S. N. n. 84.

Fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis.

Tab. XXII. f. 1. Habitat in Lupuli radicibus.

** *Spirilingues, dorso læves absque crista.*

*Trapezina.* LINN. S. N. n. 99.

Alis depressis pallidis fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctata.

Tab. XXXVI. f. 6. Habitat in Europa.

*Interrupta.* LINN. S. N. n. 116.

Alis depressis: superioribus subincarnatis linea nigra interrupta, tergo sanguineo.

Tab. XXII. f. 3. Habitat in America.

*** *Spirilingues dorso cristato.*

*Aprilina.* LINN. S. N. n. 138.

Alis deflexis; superioribus virentibus maculis variis atris: postice punctis trigonis.

Tab. XXII. f. 8. Habitat in Europa.

*Verbasci.* LINN. S. N. n. 153.

Alis deflexis obsoletis: marginibus lateralibus fuscis.

Tab. XXII. f. 7. Habitat in Verbasco, Scrophularia.

*3* GEOMETRÆ.

* *Pectinatæ, alis posticis subangulosis.*

*Dolabraria.* LINN. S. N. n. 207.

Alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo.

Tab. XXII. f. 9. Habitat in Quercu Germaniæ, Helvetiæ.

** *Pectinatæ, alis rotundatis.*

*Prodromaria.* Fœm.

Tab. XXIII. f. 1.

*** *Seticornes alis angulatis.*

*Notata.* LINN. S. N. n. 232.

Alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-commaculata.

Tab. XXXVI. f. 7. Habitat in Europa.

**** *Seticornes alis rotundatis.*

*Clathrata.* LINN. S. N. n. 238.

Alis omnibus flavescenti-albis: lineis nigris decussatis.

Tab. XXIII. f. 2. Habitat in Europa.

*Dealbata.* LINN. S. N. n. 256.

Alis albis subtus nigro nervosis: anterioribus lunula nigra.

Tab. XXIII. f. 3. Habitat in Germania.

*4* TORTRICES.

*Xylosteana.* LINN. S. N. n. 295.

Alis superioribus testaceis: cruce communi ferruginea.

Tab. XXXVI. f. 8. Habitat in Xylosteo, Malo.

*5* PYRALES.

*Proboscidalis.* LINN. S. N. n. 331.

Palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis grisescentibus strigis ferrugineis.

Tab. XXIII. f. 6. Habitat in Europa.

7. Caput lente auctum. 8. Oculus lente auctus.

*6* TINEÆ.

*Gelatella.* LINN. S. N. n. 344.

Alis cinereis: superioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina aptera.

Tab. XXIII. f. 21, 22. Habitat in Pomariis.

*Pusiella.* LINN. S. N. n. 347.

Alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Tab. XXIII. f. 9. Habitat in Germania. Helvetia.

*Pulchella.* LINN. S. N. n. 349.

Alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus margine postice nigris.

Tab. XXIII. f. 11. Habitat in Europa australi.

*Irrorella.* LINN. S. N. n. 354.

Alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.

Tab. XXIII. f. 10. Habitat in Europa.

*Carnella.* LINN. S. N. n. 363.

Alis flavis lateribus sanguineis.

Tab. XXIII. f. 12. Habitat in Lusitania. Helvetia.

*Proletella.* LINN. S. N. n. 379.

Alis albidis, punctis duobus fuscis, lingua inflexa.

Tab. XXIII. f. 17. Habitat in Brassica, Chelidonio.
18. Ead. lente aucta. An vere *Tinea?*

*7* ALUCITÆ.

*Tetradactyla.* LINN. S. N. n. 457.
Alis patentibus fissis flavescentibus.
Tab. XXIII. f. 20. Habitat in Europa.

## N E U R O P T E R A.

*Alæ* 4 nudæ, venis reticulatæ.
*Cauda* sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.

1. LIBELLULA. *Os* maxillosum, maxillis pluribus. *Antennæ* setaceæ, thorace breviores. *Oculi* magni, hæmisphærici, prominuli. *Stemmata* 3 verticalia vel frontalia. *Alæ* planæ, extensæ, non tegentes se invicem. *Abdomen* elongatum, tenue, lineare, subcylindricum. *Cauda* (Maris) hamoso-forcipata. *Tarsi* 3 articulis.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

*Cancellata.* LINN. S. N. n. 7.
Alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.
Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europa.

** *Oculi distantes remotique.*

*Puella.* LINN. S. N. n. 21. *β.*
Corpore incarnato, alis puncto marginali fusco.
Tab. XXIV. f. 5. Habitat in Europa.

2. EPHEMERA. *Os* edentulum, absque *palpis*. *Antennæ* setaceæ longitudine thoracis. *Stemmata* 2 vel 3 maxima, supra oculos. *Corpus* elongatum, tenue, versus caudam attenuatum. *Alæ* erectæ: posticis minimis. *Cauda* 2 vel 3 setis. *Tarsus* 5 articulis.

* *Cauda triseta.*

*Lutea.* LINN. S. N. n. 2.
Cauda triseta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.
Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europa.

** *Cauda biseta.*

*Bioculata.* LINN. S. N. n. 5.
Alis albis reticulatis, abdomine diaphano.
Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europæ aquosis.

3. PHRYGANEA. *Os* edentulum. *Palpi* 4. *Antennæ* setaceæ thorace longiores. *Stemmata* 3. *Alæ* incumbentes, vel deflexæ, inferioribus plicatis. *Cauda* vel aristata setis 2 truncatis, vel mutica. *Tarsus* 3 vel 5 articulis.

* *Cauda aristatæ, setis 2 truncatis.* (Perlæ *Geoffr.*)

*Bicaudata.* LINN. S. N. n. 1.

Cauda biseta, alis venoso-reticulatis.

Tab. XXIV. f. 8. Habitat in Europæ aquosis.

** *Cauda mutica.*

*Grandis.* LINN. S. N. n. 7.

Alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.

Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europa.

4. HEMEROBIUS. *Os* prominulum, dentibus 2 falcatis. *Palpi* 4. *Antennæ* setaceæ, porrectæ, *thorace* convexo longiores. *Stemmata* nulla. *Alæ* deflexæ (nec plicatæ). *Tarsi* 5 articulis.

*Chrysops.* LINN. S. N. n. 4.

Viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis.

Tab. XXV. f. 1. Habitat in Europa.

*Phalænoides.* LINN. S. N. n. 5.

Testaceus, alis basi mucronatis, postice excisis.

Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa.

5. MYRMELEON. *Os* maxillosum, prominens, *Dentibus* 2. *Palpi* 4 elongati. *Antennæ* clavatæ, compressæ, longitudine thoracis. *Stemmata* nulla. *Alæ* deflexæ. *Cauda* (maris) forcipe e filamentis duobus rectiusculis.

*Libelluloides.* LINN. S. N. n. 1.

Alis nigro-pnnctatis maculatisque.

Tab. XXV. f. 3. Habitat in Europa australi, Oriente, Africa, Cap. b. spei.

*Barbarum.* LINN. S. N. n. 5.

Alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clava suborbiculata.

Tab. XXV. f. 4. Habitat in Barbaria.

6. PANORPA. *Os*, *Rostrum* elongatum, corneum, cylindricum. *Labia* duo. *Palpi* quatuor 4 et 6 articulati. *Antennæ* setaceæ, thorace longiores. *Stemmata* 3. *Cauda* (maris) chelata. *Tarsi* 5 articulis.

*Communis.* LINN. S. N. n. 1.

Alis æqualibus nigro-maculatis.

Tab. XXV. f. 5, 6. Habitat in Europa.

7. RAPHIDIA. *Os* maxillis seu dentibus duobus. *Palpi* 4. *Caput* depressum obcordatum. *Antennæ* setaceæ, longitudine *Thoracis* antice elongati, cylindrici. *Truncus* longitudine reliqui corporis, cylindricus. *Stemmata* 3 verticalia. *Alæ* deflexæ. *Cauda* (feminæ) seta recurva, laxa. *Tarsi* 4 articulis.

*Ophiopsis.* LINN. S. N. n. 1.

Thorace cylindrico.

Tab. XXV. f. 9. Habitat in Europa.

*Mantifpa.* LINN. S. N. n. 2.

Pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus.

Tab. XXV. f. 10. Habitat in Carinthia.

## HYMENOPTERA.

*Alæ* 4 membranaceæ, nudæ, nervis pro alarum magnitudine fortioribus interftinctæ. *Os* maxillis 2 validis. *Stemmata* 3. *Cauda* aculeo armata (in Feminis).

1. CYNIPS. *Os* maxillis absque probofcide. *Palpi* 2 biarticulati. *Antennæ* vel fetaceæ vel clavatæ pedatæque. *Stemmata* 3. *Abdomen* ovale, lateribus compreffum, apice acuminatum. *Aculeus* fpiralis, fæpius reconditus. *Alæ* inferiores breviores. *Tarfus* 5 articulis.

*Quercus folii.* LINN. S. N. n. 5.

Nigra, thorace lineato, pedibus grifeis, femoribus fubtus nigris.

Tab. XXVI. f. 1. Habitat in Gallis foliorum Quercus globofis.

- 2. Anus feminæ lente auctus.

- 3. Galla perfecta.

2. TENTHREDO. *Os* maxillis 2 absque probofcide; *Labio fuperiore* conftanter cum pedibus concolore. *Stemmata* 3. *Palpi* 4, exteriores 4 articulis, interiores duobus. *Antennæ* variæ. *Thorax* pone *Scutellum* granis duobus elevatis, diftantibus. *Abdomen* oblongum feffile. *Aculeus* laminis duabus, ferratis, vix prominentibus. *Alæ* planæ, tumidæ. *Tarfi* 5 articulis.

* *Antennis clavatis.*

*Femorata.* LINN. S. N. n. 1.

Antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus pofterioribus maximis.

Tab. XXVI. f. 4. Habitat in Alnetis.

** *Antennis non articulatis.*

*Uftulata.* LINN. S. N. n. 13.

Antennis fubfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cærulefcente, tibiis pallidis.

Tab. XXXV. f. 2. Habitat in Europa.

*** *Antennis pectinatis.*

*Juniperi.* LINN. S. N. n. 15.

Antennis pennatis, obtufis, thorace glabro.

Tab. XXVI. f. 5. Habitat in Junipero.

- 6. Antenna maris lente aucta.

**** *Antennis fubclavatis articulatis.*

*Ruftica.* LINN. S. N. n. 16.

Antennis fubclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: pofticis duobus interruptis. Tab. XXXV. f. 3. Habitat in Europa.

***** *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8. excepta basi.*

*Atra.* LINN. S.N. n. 26.

Antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.

Tab. XXVI. f. 7. Habitat in Europa.

****** *Antennis setaceis: articulis plurimis.*

*Erythrocephala.* LINN. S. N. n. 40.

Antennis setaceis, corpore cœruleo, capite nigro.

Tab. XXXV. f. 4. Habitat in Pino *sylvestri.*

3. SIREX. *Os* maxillis 2 validis. *Palpi* 2 truncati. *Antennæ* filiformes, articulis ultra 24. *Stemmata* 3. *Thorax* in plerisque pilosus. *Abdomen* oblongum, sessile; mucrone corneo, excavato, recondente *Aculeum* exsertum rigentem, serratum, vagina bivalvi inclusum. *Alæ* lanceolatæ, planæ omnibus. *Tarsus* 5 articulis.

*Juvencus.* LINN. S. N. n. 4.

Abdomine atro-cærulescente, thorace unicolore villoso.

Tab. XXVI. f. 9. fœm. Habitat in Sylvis.
- 10. ejusd. mas.

4. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque lingua. *Palpi* 2. *Antennæ* vibratiles, setaceæ, trunco longiores, articulis 30. *Stemmata* 3. *Truncus* latus, arcuatus. *Abdomen* petiolatum plerisque, cylindricum, sæpe falcatum. *Aculeus* exsertus (feminis), *Vagina* bivalvi cylindrica. *Alæ* superiores longiores. *Pedes* elongati. *Tarsi* 5 articulis.

* *Scutello albido; antennis fascia albida annulatis.*

*Sugillatorius.* LINN. S. N. n. 1.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.

Tab. XXVI. f. 11. Habitat in Europa.

** *Scutello albido, antennis nigris totis.*

*Persuasorius.* LINN. S. N. n. 16.

Scutello albo, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Tab. XXVI. f. 12. mas. Habitat in Europa.
- 13. fœmina.

*** *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

*Comitator.* LINN. S. N. n. 24.

Ater totus, antennis fascia alba.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Europa.

**** *Scutello thorace concolore; Antennis nigris setaceis.*

*Pugillator.* LINN. S. N. n. 50.

Niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. Tab. XXVI. f. 15. Habitat in Phalænarum larvis.

***** *Antennis luteis ſetaceis.*

*Luteus.* LINN. S. N. n. 55.

Luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.

Tab. XXXV. f. 5. Habitat in Phalænarum larvis.

****** MINUTI. *Antennis filiformibus. Abdomine ovato ſeſſili.*

*Globatus.* LINN. S. N. n. 74.

Niger, pedibus ferrugineis.

Tab. XXXV. f. 6. Habitat in Culmis, intra folliculum.

5. SPHEX. *Os* maxillis, absque lingua. *Antennæ* filiformes, arcuatæ, 10 articulis, raro trunco longiores. *Stemmata* 3. *Abdomen* petiolatum. *Aculeus* punctorius, reconditus. *Alæ* plano-incumbentes (nec plicatæ) in omni ſexu. *Tarſus* 5 articulis.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

*Spirifex.* LINN. S. N. n. 9.

Atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa auſtrali. Genevæ.

** *Abdomine ſubſeſſili.*

*Cribraria.* LINN. S. N. n. 23.

Nigra, abdomine faſciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.

Tab. XXVII. f. 6. Habitat in Europa.

*Tropica.* LINN. S. N. n. 27.

Nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiore ferrugineo.

Tab. XXVII. f. 5. Habitat in Indiis.

6. CHRYSIS. *Os* maxillis, palpiſque, absque proboſcide. *Antennæ* filiformes, articulo primo, reliquis 11 breviore. *Stemmata* 3. *Thorax* poſtice ſubtruncatus, latere dente ſubſpinoſo. *Abdomen* æquale, ovatum, ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali. *Anus* dentatus, *aculeo* ſubexſerto. *Alæ* planæ. *Corpus* auratum. *Tarſus* 5 articulis.

*Viridula.* LINN. S. N. n. 6.

Glabra, nitens viridis, thorace abdominiſque ſegmentis duobus primoribus, tergo aureis, ano quadridentato.

Tab. XXVII. f. 8. Habitat in Europæ parietibus.

7. VESPA. *Os* maxillis dentatis validis, abſque proboſcide. *Lingua* membranacea, inflexa. *Palpi* 2, articulis 4. *Antennæ* pedatæ, articulo primo ad geniculum uſque, reliquis 10 vel 11 medio craſſioribus, extremitatibus anguſtioribus. *Stemmata* 3. *Oculi* lunares. *Corpus* glabrum. *Alæ* ſuperiores plicatæ, inferiores minores in omni ſexu. *Aculeus* punctorius, reconditus Feminis et Neutris; Maſculis nullos. *Tarſus* 5 articulis.

*Rufa.* LINN. S. N. n. 5.

Thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo.

Tab. XXVII. f. 13. Habitat in Europa.

*Coarctata.* LINN. S. N. n. 11.

Abdominis primo articulo infundibuliformi, fecundo campanulato maximo bipunctato.

Tab. XXVII. f. 12. Habitat in Europa. Magnitudine differt a V. *coarctata* L. an ideo nova fpecies?

*Signata.* LINN. S. N. n. 24.

Thorace fupra nigro lineis quatuor fafciolisque duabus flavis.

Tab. XXVII. f. 9. Habitat in America.

8. APIS. *Os* maxillis dentatis atque *probofcide* inflexa, vaginis duabus bivalvibus, *Linguam* includentibus. *Caput* triangulare, fronte plana, flexum. *Antennæ* fæpe pedatæ, primo articulo reliquis longiore. *Alæ* planæ in omni fexu. *Aculeus* punctorius reconditus, retractilis, ferratus Feminis et Neutris. *Tarfi* 5 articulis, primo longitudine Tibiæ, compreffo, ciliato, transverfim fulcato.

*Tumulorum.* LINN. S. N. n. 2.

Antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillifque flavefcentibus.

Tab. XXVII. f. 14. Habitat in Wifingfoæ et Helvetiæ tumulis fepulchralibus.

*Rufa.* LINN. S. N. n. 9.

Fufca, abdomine rufefcente, fronte alba.

Tab. XXVII. f. 15. Habitat in Europa.

*Dentata.* LINN. S. N. n. 14.

Nitida viridis, alis nigris, femoribus pofticis dentatis.

Tab. XXVII. f. 16. Habitat in Europa.

* *Bombinatrices hirfutiffimæ.*

*Boftoniana.* SULZ.

Tab. XXVII. f. 18. Habitat in America.

9. FORMICA. *Os* maxillis validis. *Antennæ* pedatæ, primo articulo reliquis longiore. *Caput* fubtriangulare. *Stemmata* 3 verticalia. *Thorax* capite anguftior. *Squamula* thoraci et abdomini interjecta. *Alæ* Maribus et fœminis: Neutris nullæ. *Aculeus* feminis et neutris reconditus. *Tarfus* 5 articulis.

*Cæfpitum.* LINN. S. N. n. 11.

Abdominis petiolo binodi: priore fubtus, thoraceque fupra bidentato.

Tab. XX. f. 20. *Aptera.* Habitat in terra fub Mufcis.
- 21. *Mas.*
- 22. *Femina.*

Genera 7, 8, 9, in Societate vivunt politica, gynæcocratica.

10. MUTILLA. *Os* maxillofum. *Antennæ* fetaceæ vel pedatæ. *Stemmata* 3. *Thorax* poftice retufus. *Corpus* pubefcens. *Aculeus* reconditus, punctorius. *Alæ* plerifque nullæ. *Tarfi* 5 articulis.

*Europæa.* LINN. S. N. n. 4.
Nigra, abdomine fafciis duabus albis, thorace antice rufo.
Tab. XXVII. f. 23. Habitat in Europa.
24. *Eadem* aptera.

## D I P T E R A. Bipennia. *Schluga.*

*Alæ* duæ, membranaceæ.

*Halteres* clavati, folitarii pone fingulam alam, fub *fquamula* propria.

1. ŒSTRUS. *Os* nullum, punctis tribus, abfque probofcide aut roftro exferto. *Antennæ* fetaceæ, infiftentes articulo globofo. *Stemmata* 3. *Corpus* pilofum. *Tarfus* 3 articulis.

*Bovis.* LINN. S. N. n. 1.
Alis maculatis, thorace flavo, fafcia fufca, abdomine flavo, apice nigro.
Tab. XXVIII. f. 1. Habitat intra Boum dorfum, equorum ventriculum.

2. TIPULA. *Os capitis* inflexi elongati, Maxilla fuperiore fornicata. *Palpi* 2, incurvi, articulati, capite longiores. *Probofcis* recurvata breviffima. *Antennæ* filiformes, pectinatæ, vel perfoliatæ, vel verticillatæ. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* lineare, elongatum. *Pedes* tenues, elongati. *Tarfi* 5 articulis.

* *Alis patentibus.*

*Crocata.* LINN. S. N. n. 4.
Alis macula fufca, abdomine atro, fafciis fulvis.
Tab. XXVIII. f. 3. Habitat in Europa.
Notandum, abdomen in natura huic fpeciei multo minus effe, depicto.

*Atrata.* LINN. S. N. n. 24.
Alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis fegmento primo pedibusque rufis.
Tab. XXVIII. f. 2. Habitat in Larvis P. Vinulæ ? —

** *Alis incumbentibus.* Culiciformes.

*Culiciformis.* LINN. S. N. n. 52.
Cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.
Tab. XXVIII. f. 5. Habitat in Suecia, Helvetia.

3. MUSCA. *Os probofcide* carnofa, plicatili, recondenda inter duo *labia* lateralia, longitudinalia, absque *palpis.* *Antennæ* variæ. *Oculi* grandes, hemifphærici. *Stemmata* 3. *Tarfi* 5 articulis.

* *Filatæ: Antennis fimplicibus absque filo laterali.*

*Scolopacea.* LINN. S. N. n. 16.
Antennis filatis apice fetigeris, abdomine flavefcente trifariam nigro-punctato, alis nebulofis.
Tab. XXXVI. f. 13. Habitat in Europa.

** *Tomentosæ plumatæ.*

*Bombylans.* LINN. S. N. n. 25?

Antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo.

Tab. XXVIII. f. 7. Habitat in Europa.

Variat hæc nostra a Linneana tomento levi cinereo quo nigrum tegitur, abdomine postice albo.

*Mystacea.* LINN. S. N. n. 26.

Antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis.

Tab. XXXVI. f. 14. Habitat in Europa.

*** *Tomentosæ setariæ.*

*Vespiformis.* LINN. S. N. n. 44.

Antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.

Tab. XXVIII. f. 8. Habitat in Europa.

**** *Pilosæ plumatæ.*

*Cæsar.* LINN. S. N. n. 64.

Antennis plumatis pilosa, viridi-nitens, pedibus nigris.

Tab. XXXVI. f. 15. Habitat in Cadaveribus.

***** *Pilosæ setariæ.*

*Fera.* LINN. S. N. n. 74.

Antennis setariis pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis diaphanis.

Tab. XXVIII. f. 9. Habitat in Europa.

*Solstitialis.* LINN. S. N. n. 127.

Antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo.

Tab. XXVIII. f. 11. Habitat in Carduis aliisque.

4. TABANUS. *Os* proboscide carnosa, porrecta, apice *labiis* duobus terminata, includente *rostrum* vagina valvis duabus lateralibus, rigidis, subulatis, continente 4 aculeos setaceos punctorios. *Palpi* proboscidi laterales. *Antennæ* filatæ, lunulatæ, subulatæ. *Oculi* plerisque colorati, punctati vel fasciati. *Stemmata* 3. *Alis* sæpe maculatis. *Tarsus* 5 articulis.

*Cæsius.* LINN. S. N. Mant. alt.

Oculis nigris, fasciis 4 cæruleis, abdomine nigro, segmento secundo, lateribus tibiisque albidis.

Tab. XXVIII. f. 13. Habitat in umbellis plantarum, rarissime, Augusto.

d. Caput lente auctum.

5. CULEX. *Os rostro* cylindrico suctorio, et 5 *aculeis* setaceis, omnibus intra vaginam communem, *appendices* duæ in masculis longæ, in feminis breves, ad latus vaginæ. *Antennæ* verticillatæ (maris), pectinatæ (feminæ). *Stemmata* nulla. *Thorax* gibbus. *Alæ* squamis raris tectæ. *Abdomen* elongatum, tenue, cylindricum. *Pedes* tenues, elongati. *Tarsi* 5 articulis.

*Pipiens.* LINN. S. N. n. 1.
Cinereus, abdomine annulis fuſcis octo.
Tab. XXVIII. f. 14. Habitat ubique: Aquoſa amat.
e. Caput, lente auctum.

6. EMPIS. *Os Roſtro* corneo, arcuato, bivalvi, thorace longiore, valvulis horizontalibus. *Antennæ* moniliformes, apice ſetaceæ. *Stemmata* 3. *Corpus* piloſum. *Pedes* elongati, ciliati ſetis. *Tarſus* 5 articulis cordatis.

*Borealis.* LINN. S. N. n. 1.
Antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſco-ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 15. Habitat in Norlandia.

*Forcipata.* LINN. S. N. n. 4.
Antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata.
Tab. XXVIII. f. 16. Habitat in Europa.

7. CONOPS. *Os Roſtro* porrecto, geniculato, diviſo, aculeum includente. *Antennæ* variæ. *Stemmata* 3. *Tarſi* 5 articulis.

*Roſtrata.* LINN. S. N. n. 1.
Antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.
Tab. XXVIII. f. 17. Habitat in Germania.

*Calcitrans.* LINN. S. N. n. 2?
Antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata.
Tab. XXVIII. f. 18. Habitat ad Boum pedes.
f. Caput lente auctum.

8. ASILUS. *Os roſtro* corneo, recto, porrecto, bivalvi, faſciculo pilorum cincto (barbato). *Antennæ* conicæ, acuminatæ. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* tenue, apice anguſtatum. *Corpus* piloſum. *Pedes* elongati, ciliati ſetis. *Tarſus* 5 articulis cordatis.

*Flavus.* LINN. S. N. n. 8?
Niger hirſutus, thorace poſtice flavo, abdomine ſupra fulvo, plantis ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 20. Habitat in Europa.
Noſter utique ſaltem Linneani inſignis varietas eſſe videtur. An ſpecie diverſus?

*Oelandicus.* LINN. S. N. n. 15.
Ater nudus, alis nigris, pedibus halteribusque ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 21. Habitat in Europa.

9. BOMBYLIUS. *Os Roſtro* porrecto, ſetaceo, longiſſimo, bivalvi (nec geniculato): valvulis horizontalibus intra quas aculei ſetacei. *Antennæ* articulatæ, ſetaceæ, porrectæ. *Stemmata* 3. *Corpus* hirſutum. *Abdomen* ſubrotundum, thorace latius. *Alæ* ſæpe punctato-maculatæ, vel ex parte opacæ. *Pedes* elongati, tenues. *Tarſus* 5 articulis.

*Major.* LINN. S. N. n. 1.
Alis dimidiato-nigris.
Tab. XXVIII. f. 22. Habitat in Europa.

10. HIPPOBOSCA. *Os Roſtro* bivalvi, cylindrico, obtuſo, nutante. *Antennæ* breviſſimæ, ſetaceæ. *Stemmata* nulla. *Caput* et *Truncus* compreſſa. *Abdomen* rotundatum, coriaceum. *Alæ* abdomine longiores. *Pedes* unguibus pluribus. *Tarſus* 5 articulis.

*Avicularia.* LINN. S. N. n. 2.
Alis obtuſis, thorace unicolore.
Tab. XXVIII. f. 24. Habitat in Avibus.

## A P T E R A.

*Alæ* nullæ in omni ſexu.

1. LEPISMA. *Pedes* VI curſorii, compreſſi, imbricati ſquamis. *Os Palpis* 2 ſetaceis et 2 capitatis. *Cauda* ſetoſa, ſetis extenſis. *Stemmata* 2. *Corpus* oblongum, ſquamis nitidis imbricatum. *Abdomen* quolibet ſegmento ſetis duabus minoribus.

*Polypoda.* LINN. S. N. n. 2.
Scutata, cauda triplici.
Tab. XXIX. f. 1. Habitat in Dania. Rhætia.

2. PODURA. *Pedes* VI curſorii. *Antennæ* elongatæ ſetaceæ. *Oculi* 2 ex ſexenis vel octonis compoſiti. *Cauda* bifurca, ſaltatrix, inflexa in ſulco ſub abdomine. *Corpus* oblongum, ſquamis imbricatum.

*Villoſa.* LINN. S. N. n. 9.
Oblonga villoſa fuſco nigroque variegata.
Tab. XXIX. f. 2. Habitat in Helvetia, Gallia.
a. Eadem, lente aucta.

3. TERMES. *Pedes* VI curſorii. *Oculi* 2. *Antennæ* ſetaceæ. *Os* maxillis duabus. *Palpi* 2.

*Pulſatorium.* LINN. S. N. n. 2.
Abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Tab. XXIX. f. 3. Habitat in Europa et America.
b. Idem, lente auctum.

4. PEDICULUS. *Pedes* VI ambulatorii. *Oculi* 2, compoſiti. *Os* aculeo exſerendo. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Abdomen* depreſſum, ſublobatum.

*Anſeris.* LINN. S. N. n. 18.
Tab. XXIX. f. 4. Habitat in Anſeribus feris et manſuetis.
c. Idem, lente auctus.

*Apis.* LINN. S. N. n. 40.
Tab. XXIX. f. 5. Habitat in Apibus ad ſquamulam halterum.
d. Idem, lente auctus.

5. PULEX. *Pedes* VI ſaltatorii. *Oculi* 2, compoſiti. *Antennæ* filiformes, breves. *Os proboſcide* inflexa, ſetacea, aculeum recondente. *Abdomen* compreſſum, reliquis partibus multo majus.

*Irritans.* LINN. S. N. n. 1.

Proboſcide corpore breviore.

Tab. XXIX. f. 6. Habitat ubique in Europa et America.

6. ACARUS. *Pedes* VIII. *Oculi* 2 laterales. *Os roſtro* includente aculeum vel Siphonem. *Caput* prominens, anguſtatum verſus os. *Antennæ Tentacula* 2, articulata, pediformia, ſæpe furcata. *Abdomen* ſæpe dilatatum.

*Reduvius.* LINN. S. N. n. 3.

Obovatus planus; macula baſeos obovata.

Tab. XXIX. f. 7. Habitat in Bobus, Canibus, in ſylvis.

7. PHALANGIUM. *Pedes* VIII longiſſimi in plerisque, qualibet pedum parte, baſi articulo minori inſtructa. *Tarſus* articulis numero infinitis. *Oculi* verticis duo contigui, duo laterales remoti. *Antennæ* pediformes, in *fronte*. *Os palpis* cheliferis, inflexis. *Caput* intra Thoracem receptum. *Abdomen* rotundatum.

*Cornutum.* LINN. S. N. n. 3.

Abdomine depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus.

Tab. XXIX. f. 10. Habitat in Germania.

*Cancroides.* LINN. S. N. n. 4.

Abdomine obovato depreſſo, chelis lævibus: digitis piloſis.

Tab. XXIX. f. 9. Habitat in umbroſis ſuffocatis etc.

*Caudatum.* LINN. S. N. n. 8.

Chelis ramoſis, ano ſetifero.

Tab. XXIX. f. 11. Habitat in India orientali.

8. ARANEA. *Pedes* VIII. qualibet pedum parte, baſi articulo minore. *Tarſi* apice unguiculati. *Oculi* 8 ſimplices, varie diſpoſiti. *Antennæ* palpiformes 2, breves, articulatæ, (maſculis) genitalibus capitatæ. *Os* unguibus ſ. retinaculis duobus, flexilibus, falcatis, tubuloſis. *Caput* intra thoracem receptum. *Abdomen* ovatum. *Anus* papillis 5 vel 6 textoriis.

*Reticulata.* LINN. S. N. n. 2.

Abdomine globoſo reticulato: ſupra purpuraſcente fuſco-nebuloſo.

Tab. XXIX. f. 14. Habitat in Hortis.

*Angulata.* LINN. S. N. n. 8.

Abdomine ovato: antice lateribus angulato-acuto.

Tab. XXIX. f. 13. Habitat in arboribus.

*Tarantula.* LINN. S. N. n. 35.

Subtus atra, pedibus ſubtus atro-faſciatis.

Tab. XXX. f. 1. Habitat in Calabria, Apulia, Oriente.

9. SCORPIO. *Pedes* VIII cheliferi, articulati. *Antennæ* pediformes, cheliferæ, frontales. *Oculi* 8: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo. *Os palpis* 2 cheliformibus. *Caput* intra thoracem. *Abdomen* oblongum, 7 ſegmentis. *Cauda* elongata, 6 articulis, 5$^{to}$ longiſſimo, 6$^{to}$ ampliſſimo, terminato mucrone arcuato, tribus foraminulis pertuſo. *Pectines* 2 ſubtus, inter pectus et abdomen, dentibus 6 -- 32.

*Americus.* LINN. S. N. n. 4. *Varietas ſic deſcribenda:*

Totus rubro-fuſcus ſcaber; pectinibus 14-- 18 dentatis, manibus ſubovatis; digitis filiformibus; cauda ſub aculeo mucronata.

Tab. XXX. f. 7. Habitat in America.

10. CANCER. *Pedes* VIII (10 f. 6 *raro*) inſuper *Manus* 2 chelatæ. *Oculi* 2 compoſiti, diſtantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles. *Antennæ* elongatæ, ſetaceæ, articulis numeroſiſſimis. *Os palpis* 2 dentatis, cheliferis, *dentibus* præterea 2, et aliis minoribus palpis. *Caput* intra thoracem receptum. *Cauda* articulata inermis, ſub Abdomen inflexa. (*Genitalia Maris* ad baſin 5 paris pedum, *Feminæ* ad 3 paris.)

*a* BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

*Pinnophylax.* LINN. S. N. n. 5.

Brachyurus, thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorſalibus quatuor.

Tab. XXXIII. f. 4. Habitat in America, ſed non intra Chamam Lazarum.

*b* *Brachyuri*, *thorace lateribus inciſo.*

*Rhomboides.* LINN. S. N. n. 17.

Brachyurus, thorace lævi lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.

Tab. XXXI. f. 2. Habitat in M. mediterraneo.

*Nucleus.* LINN. S. N. n. 20.

Brachyurus, thorace lævi globoſo: antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.

Tab. XXXI. f. 3. Habitat in M. mediterraneo ad littora Barbariæ.

*c* *Brachyuri*, *thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

*Maſcaronius* FABRIC. Mant. I. 323. 60. V. SYST. FABRIC.

Tab. XXXI. f. 1. Habitat in mari mediterraneo.

*d* *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

*Maja.* LINN. S. N. n. 41.

Brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis.

Tab. XXXI. f. 4.

*e* *Brachyuri*, *thorace inæquali.*

*Grapſus.* LINN. S. N. n. 53.

Brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.

Tab. XXXIII. f. 1. Habitat in America, Inſula adſcenſionis.

*f* *Parasitici, cauda aphylla.*

*Bernhardus.* LINN. S. N. n. 57.

Macrourus parasiticus, chelis cordatis muricatis: dextra majore.

Tab. XXXI. f. 5. Habitat in Oceano Europæo.

*g* *Macrouri thorace lævi.*

*Squilla.* LINN. S. N. n. 66.

Macrourus, thorace lævi, rostro supra serrato subtus tridentato, manuum digitis æqualibus.

Tab. XXXII. f. 4. Habitat in M. Baltico, Oceano Europæo.

*h* *Macrouri thorace inæquali.*

*Strigosus.* LINN. S. N. n. 69.

Macrourus, thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septemdentato.

Tab. XXXII. f. 1. Habitat in Oceano atlantico, mediterraneo.

*i* *Macrouri thorace aculeato.*

*Norvegicus.* LINN. S. N. n. 73.

Macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis.

Tab. XXXIII. f. 5. Habitat in Mari Norvegico.

*k* *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

*Arctus.* LINN. S. N. n. 75.

Macrourus, thorace antrorsum aculeato: fronte diphylla, manibus subadactylis.

Tab. XXXII. f. 3. Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

*l* *Macrouri, manibus adactylis, testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

*Mantis.* LINN. S. N. n. 76.

Macrourus, articularis manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis.

Tab. XXXII. f. 2. Habitat in M. asiatico, indico, mediterraneo.

11. MONOCULUS. *Pedes* natatorii, numerosi. *Oculi* 2 compositi, approximati, testæ innati. *Antennæ* setaceæ, sæpe bi- vel trifurcæ. *Os* dentatum, *palpis* 2 brevibus articulatis. *Corpus* crusta vel testa tectum. *Cauda* (plerisque) vel simplex vel bifurca, setis pluribus constans.

*Pulex.* LINN. S. N. n. 4.

Antennis dichotomis, cauda inflexa.

Tab. XXX. f. 10. Habitat in aquis dulcibus.

c. Idem lente auctus.

*Pediculus.* LINN. S. N. n. 5.

Antennis dichotomis, cauda reflexa.

Tab. XXX. f. 8. Habitat in Europæ aquis dulcibus.

a. Idem lente auctus.

*Quadricornis.* LINN. S. N. n. 6.

Antennis quaternis, cauda recta bifida.

Tab. XXX. f. 9. Habitat in aquis Europæis.
b. Idem lente auctus.

12. ONISCUS. *Pedes* XIV. *Oculi* 2, compositi, minuti, laterales. *Antennæ* pedatæ, setaceæ (raro 4.) *Corpus* ovale, scutis tectum. *Os palpis* 2.

*Physodes.* LINN. S. N. n. 4.
Abdomine subtus nudo, cauda ovata.
Tab. XXX. f. 11. Habitat in Pelago.

*Aquaticus.* LINN. S. N. n. 11.
Lanceolatus, cauda rotundata, stylis bifurcis.
Tab. XXX. f. 12. Habitat in Aquis puris.

*Armadillo.* LINN. S. N. n. 15.
Ovalis, cauda obtusa integra.
Tab. XXX. f. 13. Habitat in Europa, sub lapidibus.

13. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem utrinque, quot corporis segmenta. *Oculi* 2, compositi. *Antennæ* setaceæ. *Os palpis* 2 articulatis. *Corpus* depressum, elongatum.

*Morsitans.* LINN. S. N. n. 5.
Pedibus utrinque 20.
Tab. XXX. f. 14. Habitat in Indiis.

14. JULUS. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta. *Oculi* 2 compositi. *Antennæ* moniliformes. *Os palpis* 2 articulatis. *Corpus* semicylindricum.

*Terrestris.* LINN. S. N. n. 3.
Pedibus utrinque 100.
Tab. XXX. f. 15. Habitat in Europa sub terra.

---

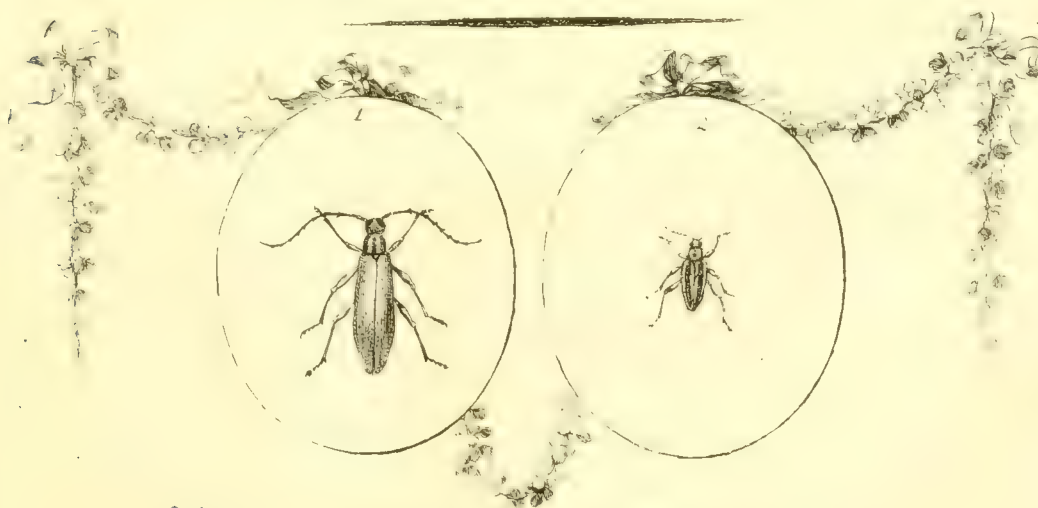


*Rhinomacer curculioides.*

# SYSTEMA FABRICII.

A numero, figura, proportione et ſitu omnium partium oris Characteres deſumſit Fabricius, et octo Claſſes perhibet ejus Syſtema.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Maxilla nuda, libera - - - - - | *Eleuterata.* |
| 2. | Maxilla tecta, galea obtuſa - - - - | *Ulonata.* |
| 3. | Maxilla connata cum labio - - - - | *Syniſtata.* |
| 4. | Maxilla inferiore nulla - - - - - | *Agonata.* |
| 5. | Os maxillis palpisque duobus. Maxilla inferiore ſæpius unguiculata. - | *Unogata.* |
| 6. | Os palpis linguaque ſpirali - - - - | *Gloſſata.* |
| 7. | Os roſtro: vagina articulata - - - - | *Ryngota.* |
| 8. | Os hauſtello: vagina inarticulata. - - - | *Antliata.* |



*1 Calopus ſerraticornis f.* *2 Donatia craſsipes.*

# E L E U T E R A T A.

*Os* Maxillis palpisque.

*Palpi* articulati, cornei, sæpius quatuor: anterioribus adhærentibus Maxillæ dorso, posterioribus labio. *Interdum sex*, anticis duobus brevioribus maxillæ incumbentibus, cum intermediis maxillæ dorso insertis, posticis labio.

*Clypeus* horizontalis, corneus, rotundatus, os superne tegens.

*Mandibulæ* duæ transversales, corneæ, mobiles, latera oris superne includentes.

*Maxillæ* duæ, liberæ, transversales, sæpius membranaceæ, compressæ, latera oris inferne includentes.

*Labium* porrectum, liberum, mox corneum, mox membranaceum, os inferne claudens.

*Antennæ* inter oculos insertæ.

## TAB. XXXVII. A.

Fig. 1. Labium (inferius) cum duobus palpis posterioribus huic adhærentibus.

- 2. Palpi antici adhærentes maxillæ dorso.

- 3. Mandibula, latera oris superne includens.

- 4. Labium (superius) seu Clypeus, os superne tegens.

Videtur nempe cel. FABRICIUS in hac sua tabula distinxisse clypeum à capitis parte anteriore prominula, cum antea ambo (V. Gen. inf. p. 1.), et quidem minus commode, pro uno sumserit. Quid, si FABRICII *Clypeum* in posterum *Labium superius*: partem illam prominulam autem, *Clypeum*, nuncupares? Κατ' ἐξοχὴν FABRICIO illa pars *Labium* audit, quam *Labium inferius* nominasse sit nobis licitum.

- 5. Capitis pars anterior prominula, cum antennis.

- 6. { *superior.* Frons (parte prominula secta) cum Clypeo, f. Labio superiore mandibulis et antennis.
  *inferior.* Maxillæ, Labium, et palpi illis annexi. }

1. LUCANUS. *Penicilli* duo sub labio palpigeri. *Antennæ* pectinato-fissiles.

*Capreolus.* FABRIC. S. Ent. n. 4. V. SYST. LINN.

Tab. II. f. 1. Habitat in America boreali.

*Interruptus.* FABRIC. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN.

Tab. II. f. 2. Habitat in America.

2. LETHRUS. *Mandibula* adunco falcata. *Antennæ* cava truncata, tunicata.

*Cephalotes.* FABRIC. Mant. I. n. 1. -- (Mantissa videlicet insectorum, quæ annis 1787 et 88. duobus Tomis Hafniæ apud Proft, prodiit. Hæc ubique subintelligenda.) Subhemisphæricus, ater opacus, thorace convexo marginato elytra brevissima coalita subæquante.

Tab. XXXIV. f. 1. Habitat in Rossiæ, Tartariæ, Hungariæ desertis.

3. SCARABÆVS. *Palpi* quatuor filiformes, *Labium* elongatum; apicibus elongatis, palpigeris. *Antennæ* clavato-lamellatæ.

* *Scutellati thorace cornuto.*

*Dichotomus.* FABRIC. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 1.

** *Scutellati, thorace inermi, capite cornuto.*

*Goliatus.* FABRIC. S. Ent. n. 41.

Scutellatus, thorace inermi, clypeo bifurco.

Tab. I. f. 2. Habitat in Africa.

*** *Scutellati mutici; capite thoraceque inermi.*

*Vernalis.* FABRIC. S. Ent. n. 61. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 6.

*Pellucidulus* NOBIS. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 9.

**** *Exscutellati, thorace cornuto.*

*Festivus* FABRIC. Spec. Inf. n. 101.

Exscutellatus, thorace gibbo, bicorni, capitis cornu erecto, elytris rubro æneis.

Tab. XXXIV. f. 2. Habitat in America meridionali.

***** *Exscutellati, thorace inermi, capite cornuto*

*Mimas.* FABR. S. Ent. n. 99. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 4.

*Taurus.* FABR. S. Ent. n. 100. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 5.

****** *Exscutellati mutici*

*Sacer.* FABR. S. Ent. 109. Sp. Inf. 139. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 3.

*Pilularius.* FABR. S. Ent. 118. V. SYST ENT. Tab. I. f. 7.

4. TROX. *Palpi* quatuor capitati. *Maxilla* bifida. *Antennæ* lamellatæ.

*Sabulosus.* FABR. S. Ent n. 1.

Thorace elytrisque rugosis, thorace integerrimo.

Tab. XXXIV. f. 3. Habitat in collibus sabulosis Europæ.

5. MELOLONTHA. *Maxilla* brevis cornea: apice multidentata. *Antennæ* lamellatæ.

*Vitis.* FABR. S. Ent. n. 26.

Viridis, thoracis lateribus flavis.

Tab. I. f. 11. Habitat in Europæ, Americæ vite.

*Pulverulentus.* FABR. S. Ent. n. 33.

Corpore polline virescenti-argenteo, elytris pedibusque testaceis.

Tab. I. f. 8. Habitat in Helvetia.

6. TRICHIUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Antennæ* lamellatæ.

*Fasciatus.* FABR. S. Ent. n. 1.

Niger, tomentoso-flavus elytris fasciis tribus nigris abbreviatis.

Tab. XXXIV. f. 4. Delectatur floribus umbellatarum.

7. CETONIA. *Maxilla* apice setosa. *Labium* coriaceum, emarginatum, palpos tegens. *Antennæ* lamellatæ.

*Chrysis.* FABR. S. Ent. n. 8.

Scutello elytris dimidio breviore, sterno porrecto, corpore viridi.

Tab. I. f. 10. Habitat in America australi.

8. HISTER. *Maxilla* unidentata. *Labium* corneum, cylindricum, integrum. *Antennæ* clava solida.

*Planus.* FABR. Mant. I. 32. 5.

Planus, ater opacus, elytris læviſſimis.

Tab. II. f. 9. f. lente auctus. Habitat in Helvetia.

9. APATE. *Palpi* filiformes æquales. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum truncatum. *Antennæ* clavato-perfoliatæ.

*Monachus,* FABR. S. Ent. n. 2.

Elytris obtuſis, retuſis, thorace gibbo truncato.

Tab. XXXIV. f. 5. Habitat in America *Dom. Drury.*

10. DERMESTES. *Palpi* inæquales filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, obtuſum, integrum. *Antennæ* clava perfoliata.

20-*guttatus.* FABR. S. Ent. n. 6.

Oblongus, ater, punctis viginti albis.

Tab. II. f. 3. Habitat in Helvetia, et Halæ Saxonum.

11. MELYRIS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata, acuta. *Labium* clavatum emarginatum. *Antennæ* totæ perfoliatæ.

*Viridis.* FABR. S. Ent. n. 1.

Viridis, elytris lineis elevatis tribus.

Tab. XXXIV. f. 6. Habitat ad Cap. B. S.

12. BOSTRICHUS. *Maxilla* cornea. *Labium* cylindricum integrum, apice palpigerum. *Antennæ* clava solida.

*Capucinus.* FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 5. b. Id. lente auctus. c. *Antenna* ejusd. lente aucta.

*Typographus.* FABR. S. Ent. n. 2.

Teſtaceus, piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo-dentatis.

Tab. II. f. 4. a. *Id.* lente auctus. Habitat intra cortices truncorum: abieti infauſtus.

*Scolytus.* FABR. S. Ent. n. 4.

Glaber, elytris truncatis integris, abdomine retuſo.

Tab. II. f. 13. k. *Antenna ejusd.* lente aucta. Deſtruit ulmos Angliæ. *Dom. Lee.*

13. BYRRHUS. *Palpi* æquales, ſubclavati. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennæ* moniliformes extrorſum craſſiores.

*Pilula.* FABR. S. Ent. n. 1.

Fuſcus, elytris ſtriis atris interruptis.

Tab. II. f. 12. Habitat in Europæ ſabuloſis.

14. ANTHRENUS. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* membranacea, linearis, bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* clava ſolida.

*Scro-*

*Scrophulariæ.* FABR. S. Ent. n. 2. Byrrhus LINN. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 11.
*Idem* lente auctus.

15. ANOBIUM. *Palpi* clavati. *Maxilla* obtuse dentata. *Labium* integrum. *Antennæ* filiformes.

*Pertinax.* FABR. S. Ent. n. 1.
Fuscum, immaculatum.
Tab. XXXIV. f. 7. b. Caput subtus visum. Habitat in ligno.

16. PTINUS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

*Fur.* FABR. S. Ent. n. 2. Tab. II. f. 8. V. SYST. LINN.

*Imperialis.* FABR. S. Ent. n. 3. Tab. II. f. 7. V. SYST. LINN.

17. BRUCHUS. *Palpi* æquales, filiformes. *Maxilla* membranacea, bifida. *Labium* acuminatum. *Antennæ* filiformes.

*2-punctatus.* FABR. Sp. Inf. I. 75. 10.
Cinereus, elytris fuscis, puncto baseos ocellari atro.
Tab. IV. f. 2. a. *Id.* lente auctus. Habitat in Helvetiæ plantis.

18. ELOPHORUS. *Maxilla* cornea, apice membranacea. *Labium* corneum, quadratum. *Antennæ* clava solida.

*Aquaticus.* FABR. S. E. n. 1.
Fuscus, thorace rugoso, elytrisque fusco æneis.
Tab. XXXIV. f. 8. . . . c. *Id.* lente auctus. Habitat frequens in aquis stagnantibus.

19. SPHÆRIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* quadratum, emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

*Scarabæoides* FABR. S. E. n. 1.
Ovatum, atrum, elytris maculis duabus ferrugineis.
Tab. XXXIV. f. 9. Habitat in Europæ locis suffocatis.

20. TRITOMA. *Palpi* anteriores securiformes. *Labium* emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

*2-pustulata.* FABR. S. E. n. 1.
Atra, elytris macula laterali coccinea.
Tab. XXXIV. f. 10.

21. IPS. FABR. Mant. Inf. I. p. 45. *Palpi* brevissimi, æquales, articulo ultimo obtuso. *Maxilla* bifida. *Labium* breve, emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

*Pallida* NOBIS.
Oblonga pallida fusca elytris striatis maculis 2 griseis.
Tab. XXXIV. f. 11. . . . d. *Eadem* lente aucta. Habitat in Helvetia, cum neutra Fabricii specierum conveniens. Nova?

22. HISPA. *Palpi* æquales, medio crassiores, fusiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* cylindricæ.

*Pectinicornis.* FABR. S. E. n. 3. --- *Ptinus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 6.

*Atra.* FABR. S. E. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. frontiſpicii fig. 1.

23. NICROPHORUS. *Labium* cordatum, emarginatum, crenatum. *Antennæ* perfoliatæ.

*Veſpillo.* FABR. S. Ent. n. 2. --- *Silpha.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. XXXIV. f. 12.

24. SILPHA. *Maxilla* unidentata. *Labium* dilatatum, bifidum. *Antennæ* perfoliatæ.

*Littoralis.* FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 14.

*Lævigata.* FABR. S. Ent. n. 10.

Atra, elytris lævibus ſubpunctatis.

Tab. II. f. 16. Habitat in ſylvis Europæ.

*Sinuata.* FABR. S. Ent. n. 13.

Thorace emarginato rugoſiſſimo, elytris lineis elevatis tribus, apice ſinuatis.

Tab. II. f. 15. Habitat in Anglia. Cap. B. Spei.

25. OPATRUM. *Palpi* anteriores clavati, clava oblique truncata: poſteriores filiformes. *Labium* ſubemarginatum. *Antennæ* moniliformes, extrorſum craſſiores.

*Sabuloſum.* FABR. S. Ent. n. 1.

Fuſcum, elytris lineis elevatis tribus dentatis, thorace emarginato.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in Europæ, Americæ borealis ſabuloſis.

26. NITIDULA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* cylindrica, membranacea. *Labium* cylindricum, integrum. *Antennæ* clava ſolida.

*Aenea.* FABR. S. Ent. n. 7.

Thorace marginato viridi, ænea, antennis pedibusque nigris.

Tab. XXXIV. f. 14. e. *Eadem* lente aucta. Habitat in Anglia.

27. COCCINELLA. *Palpi* anteriores ſecuriformes, poſteriores filiformes. *Labium* cylindricum. *Antennæ* clava ſolida.

*2-punctata.* FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 3.

*Hieroglyphica.* FABR. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 4.

*16-guttata.* FABR. S. Ent. n. 39. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 5. b. *Eadem* lente aucta.

*6-puſtulata.* FABR. S. Ent. n. 47. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 6.

*12-puſtulata.* FABR. Sp. Inſ. I. 106. 67.

Coleoptris nigris, punctis duodecim albis, exterioribus margine connexis.

Tab. III. f. 7. . . c. *Eadem* lente aucta. Habitat Hamburgi.

28. CASSIDA. *Palpi antici* clavati: *poſtici* filiformes. *Labium* elongatum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

*Groſſa.* FABR. S. Ent. n. 25. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 1.

*Lateralis.* FABR. S. Ent. n. 29. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 2. a. Subtus viſa.

29. ALURNUS. *Palpi* ſex, acuti, breviſſimi. *Maxilla* cornea, fornicata. *Antennæ* filiformes.

*Femoratus.* FABR. Sp. Inſ. I. 115. 2.

Viridi æneus, femoribus tibiisque poſticis dentatis.

Tab. VII. f. 8. Habitat in India orientali.

30. CHRYSOMELA. *Palpi* sex extrorsum crassiores. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Genus hoc subdividere auserim in * ovatas. ** oblongas. † alticas.

*Surinamensis.* FABR. S. Ent. n. 7.

Cyanea, glaberrima, antennis plantisque fuscis.

Tab. III. f. 12. Habitat Surinami.

*Boleti.* FABR. S. Ent. n. 18. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 9.

*Marginata.* FABR. S. Ent. n. 41. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 10.

*Alni.* FABR. S. Ent. n. 53. Oblonga. Tab. III. f. 13.

†† *Alticæ saltatoriæ, femoribus posticis incrassatis.*

*Nemorum.* FABR. Sp. Inf. I. 136. n. 114. V. SYST. LINN.

31. CRYPTOCEPHALUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* corneum integrum. *Antennæ* filiformes.

*Marginatus.* FABR. Sp. Inf. I. 140. n. 17.

Nigro æneus, elytris flavis, margine nigro.

Tab. XXXIV. f. 15. Habitat in Germania.

32. CISTELA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum bifidum. *Antennæ* filiformes.

*Sulphurea.* FABR. Sp. Inf. I. 147. n. 6. *Chrysomela.* LINN. V. SYST. LINN.

Tab. XXXIV. f. 16.

33. CRIOCERIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum integrum. *Antennæ* filiformes.

*Calmariensis.* FABR. S. Ent. n. 4?

Ovata (oblongiusculam dicit Linnæus) cinerea, elytris vitta lineolaque baseos nigris.

Tab. III. f. 16. Habitat in Europa.

Convenit utcunque nostra cum Geoffroæ apud Fabricium citato.

*Merdigera.* FABR. S. Ent. n. 10. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 14.

*Rufipes.* FABR. Mant. Inf. I. 89. n. 43?

Atra nitida, antennarum basi pedibusque flavis.

Tab. III. f. 15. e. *eadem*, lente aucta. Habitat in Saxoniæ fruticibus: Helvetia.

Vix intelligo, cur neque LINNÆUS, neque FABRICIUS hic citaverint *Luperum* SCHÆFFERI et GEOFFROÆ, cum ex posterioris descriptione luculenter appareat, LUPERUM suum unum idemque esse infectum cum CRIOCERI *flavipede* et *rufipede* FABRICII. *Rufipedem flavipedis* marem esse credimus.

34. EROTYLUS. *Palpi* inæquales, anteriores securiformes, posteriores clavati, *Labium* corneum, apice dilatatum, emarginatum. *Antennæ* filiformes.

*Giganteus.* FABR. S. Ent. n. 1.

Ovatus, niger, coleoptris punctis fulvis numerosissimis.

Tab. III. f. 8. Habitat in India.

35. LAGRIA. *Palpi* quatuor anteriores securiformes, posteriores extrorsum crassiores. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennæ* filiformes.

*Hirta.* FABR. S. Ent. n. 8.
Villosa, nigra, thorace tereti, elytris testaceis.
Tab. XXXIV. f. 22. Habitat in Europa.

*Cærulea.* FABR. Sp. Inf. App. p. 499.
Subvillosa cyanea, antennis nigris.
Tab. XXXIV. f. 13. Habitat in Europa australiori.

36. ZYGIA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* elongatum, membranaceum. *Antennæ* moniliformes.

*Oblonga.* FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Oriente. *Forskåhl.* Figura caret.

37. ZONITIS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* palpis longior, integra. *Labium* emarginatum. *Antennæ* setaceæ.

*Chrysomelina.* FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Oriente. *Forskahl.* Figura caret.

38. APALUS. *Palpi* æquales, filiformes. *Maxilla* cornea, unidentata. *Labium* membranaceum, truncatum, integrum. *Antennæ* filiformes.

*2-maculatus.* FABR. S. Ent. n. 1.
Niger, elytris luteis, macula nigra postica.
Tab. XXXIV. f. 18. Habitat primo vere in Europæ arenosis.

39. BRENTUS. *Os* rostro porrecto recto cylindrico. *Antennæ* moniliformes, ultra medium rostri insertæ.

* *Femoribus simplicibus.*

*Assimilis.* FABR. Mant. I. p. 95. n. 2.
Cylindricus, rostro apice glabro atro, elytris ferrugineo subfasciatis.
Tab. XXXIV. f. 19. Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

** *Femoribus dentatis.*

*Anchorago.* FABR. Mant. I. p. 96. n. 5.
Linearis femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato.
Tab. IV. f. 6. Habitat in Indiis.

40. CURCULIO. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica unidentata. *Labium* integrum. *Antennæ* clavatæ insidentes Rostro corneo.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

*Hemipterus.* FABR. S. Ent. n. 5. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 5.
*Bacchus.* FABR. S. Ent n. 15. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 4.
*Betulæ.* FABR. S. Ent. n. 16. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 8.
*Paraplecticus.* FABR. S. Ent. n. 44. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 7.

** *Longirostres, femoribus dentatis.*

*Germanus.* FABR. S. Ent. n. 67. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 8.

*** *Longiroſtres, femoribus poſticis incraſſatis ſaltatoriis.*

*Salicis.* FABR. S. Ent. n. 91. V. SYST. LINN. Tab. XXXIV. f. 20.

f. *Idem*, lente auctus. g. Caput lateraliter viſum.

**** *Breviroſtres, femoribus muticis.*

*3guttatus.* FABR. S. Ent. n. 109.

Breviroſtris, nigricans, elytris griſeis: maculis duabus albis; poſteriori majori communi.

Tab. IV. f. 11. Habitat in Anglia.

*Latiroſtris.* FABR. S. Ent. n. 128.

Breviroſtris, roſtro latiſſimo, explanato, elytris apice albis, punctis duobus nigris.

Tab. II. f. 17. Habitat Halæ Saxonum.

*Emeritus.* FABR. S. Ent. n. 133.

Breviroſtris, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.

Tab. IV. f. 10. Habitat in Indiis, minime confundendus cum C. *globoſo.*

***** *Breviroſtres, femoribus dentatis.*

*Argentatus.* FABR. S. Ent. n. 148.

Breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo.

Tab. IV. f. 9. Habitat in Europæ urtica, betula.

41. RHINOMACER. *Palpi* quatuor, extrorſum craſſiores, articulo ultimo truncato. *Antennæ* ſetaceæ roſtro inſidentes. Figura caret; ſperanda ab Ill. *Allioni.*

42 ATTELABUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, palpos tegens. *Antennæ* moniliformes inſidentes Roſtro.

*Curculionoïdes.* FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN.

43. CLERUS. *Palpi* quatuor: *antici* filiformes: *poſtici* longiores ſecuriformes. *Antennæ* moniliformes.

*Unifaſciatus.* FABR. Mant. I. 125. 8.

Niger, elytris faſcia alba baſi rubris.

Tab. IV. f. 13. Habitat in Helvetiæ, Africæ Onopordine.

*Apiarius.* FABR. S. Ent. n. 4. *Attelabus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 14.

44. NOTOXUS. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* unidentata. *Antennæ* moniliformes.

*Mollis.* FABR. S. Ent. n. 1.

Pubeſcens, elytris nigris: faſciis tribus pallidis.

Tab. XXXIV. f. 21. Habitat in Europa.

45. SPONDYLIS. *Palpi* ſubfiliformes. *Maxilla* conica, craſſa, integra. *Labium* corneum, bifidum. *Antennæ* moniliformes.

*Bupreſtoides.* FABR. S. Ent. n. 1.

Atra, thorace ſubgloboſo.

Tab. XXXIV. f. 22. Habitat in Europæ ſylvis.

46. PRIONUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica, integra. *Labium* breviſſimum, membranaceum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Longimanus*. FABR. S. Ent. n. 1. *Cerambyx*. LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 1.

*Cinnamomeus*. FABR. S. Ent. n. 16. *Cerambyx*. LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 2.

47. CERAMBYX. *Palpi* filiformes. *Maxilla* obtuſa unidentata. *Labium* bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Nebuloſus*. FABR. S. Ent. n. 20.

Thorace ſpinoſo, elytris punctis faſciiſque nigris, antennis longioribus.

Tab. XXXIV. f. 23. *Mas*. Fœmina multo major. Habitat in abietum truncis.

48. LAMIA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, bifida. *Labium* corneum, bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Aſpera* NOBIS.

Aſpera, thorace rotundo, utrinque uniſpinoſo, ſordide atra, elytris medio tumeſcentibus.

Tab. V. f. 3. Habitat in Italia, a me ipſo multoties lecta.

*Sutor*. FABR. S. Ent. n. 10. *Cerambyx*. LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 4.

*Fuliginator*. FABR. S. Ent. n. 23.

Thorace ſubſpinoſo, nigra, elytris cineraſcentibus, antennis breviſſimis.

Tab V. f. 9. Habitat in Europa auſtraliori.

49. STENOCORUS. *Palpi* quatuor: *antici* filiformes: *poſtici* clavati: *Antennæ* ſetaceæ.

*Feſtivus*. FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis, viridibus, linea laterali lutea.

Tab. V. f. 6. Habitat in America.

50. CALOPUS. *Palpi* quatuor: antici clavati; *poſtici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* filiformes.

Figura caret: ex *Schæffero* depromenda ſi melior foret.

51. RHAGIUM. *Palpi* quatuor capitati. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Curſor*. FABR. S. Ent. n. 2.

Thorace ſpinoſo, elytris rufis, ſutura lineaque nigris.

Tab. V. f. 7. Habitat in Europa.

*Bifaſciatum*. FABR. S. Ent. n. 3.

Thorace ſpinoſo, elytris fuſcis; faſciis duabus obliquis flavis.

Tab. V. f. 8. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia.

52. SAPERDA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* membranacea, bifida. *Labium* cordatum, truncatum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Punctata*. FABR. S. Ent. n. 14.

Thorace mutico, totus viridis, punctis nigris numeroſis, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 10. Habitat in Europa auſtraliori.

53. CALLIDIUM. *Palpi* quatuor clavati. *Maxilla* membranacea bifida. *Labium* bifidum, laciniis tenuiſſimis, acutis. *Antennæ* ſetaceæ.

*Violaceum.* FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace ſubpubeſcente, corpore violaceo, antennis brevibus.

Tab. frontiſpicii fig 2. Habitat in Europa.

*Verbaſci.* FABRIC. S. Ent. n. 32.

Thorace rotundato, nigro, maculato, elytris ſubvireſcentibus, faſciis tribus nigris, prima lunari.

Tab. V. f. 12. Habitat in Verbaſco Europæ auſtralioris.

54. DONACIA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Simplex.* FABR. S. Ent. n. 2?

Femoribus ſimplicibus.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in Anglia.

Species noſtra DONACIA eſt: *craſſipes* non eſt: an *ſimplex?* dubium.

55. LEPTURA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata, apice ſetoſa. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Haſtata.* FABR. Mant. I. p. 157. n. 2.

Atra elytris rubris: apice ſuturaque media nigris.

Tab. V. f. 11. Habitat in Europa auſtraliori.

*Umbellatarum.* FABR. S. Ent. n. 21.

Elytris dimidiatis, teſtaceis, immaculatis, antennis longis.

Tab. VI. f. 1. Habitat in Germaniæ umbellatis.

56. LAMPYRIS. *Palpi* quatuor anteriores ſubclavati, poſteriores ſecuriformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum. *Antennæ* filiformes.

*Italica.* FABR. S. Ent. n. 12. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 3.

57. PYROCHROA. *Palpi* quatuor ſubfiliformes. *Maxilla* integra. *Labium* corneum, lineare, integrum. *Antennæ* filiformes.

*Sanguinea.* FABR. S. Ent. n. 2. *Lampyris.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 4.

58. LYCUS. *Os* roſtro cylindrico, incurvo. *Palpi* quatuor, articulo ultimo craſſiori truncato. *Antennæ* filiformes.

*Roſtrata.* FABR. Mant. I. p. 163. n. 3.

Nigra, thoracis lateribus elytriſque dilatatis flavis antice, poſtice nigris.

Tab. XXXIV. f. 25. Habitat in Africæ plantis.

59. HORIA. *Palpi* quatuor extrorſum craſſiores. *Maxilla* bifida. *Labium* lineare apice rotundatum. *Antennæ* moniliformes.

*Dermeſtoides.* FABR. Mant. I. p. 164. n. 2.

Teſtacea, oculis, alis pectoreque nigris.

Tab. XXXIV. f. 26. Habitat in Europa media.

60. LYMEXYLON. *Palpi* antici porrecti articulo penultimo magno appendiculo ovato, fiſſo, ultimo arcuato, acuto. *Antennæ* filiformes.

*Navale.* FABR. S. Ent. n. 2.

Luteum, elytris margine apiceque nigris.

Tab. XXXIV. f. 27. Habitat intra quercus lignum, quod deſtruit.

61. CUCUJUS. *Palpi* æquales, articulo ultimo truncato, craſſiori. *Labium* breve, bifidum, laciniis linearibus, diſtantibus. *Antennæ* moniliformes.

*Depreſſus.* FABR. S. E. n. 1.

Thorace denticulato rufo, pedibus ſimplicibus nigris.

Tab. XXXIV. f. 28. Habitat in Germania.

62. CANTHARIS. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* bifida. *Labium* integrum. *Antennæ* filiformes.

*Ruficollis.* FABR. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 6.

63. MALACHIUS. *Palpi* filiformes articulo ultimo ſetaceo. *Maxilla* unidentata. *Labium* rotundatum membranaceum. *Antennæ* filiformes.

*Aeneus.* FABR. S. Ent. n. 1.

Corpore viridi-æneo, elytris extrorſum ſanguineis.

Tab. VI. f. 5. a. Ejusd. Antenna lente aucta. Habitat in Europæ plantis.

Citatur ſic noſter in *Fabric.* Sp. Inſ. I. 261. 1. certe autem *æneus Fabricii* non eſt, ſed *ejusd. bipuſtulatus*, id quod non ſolum ex deſcriptione, ſed etiam ex *Schæfferi* iconibus ſimul allegatis luculenter apparet.

64. NECYDALIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, late emarginatum. *Antennæ* filiformes.

*Cœrulea.* FABR. S. Ent. n. 6.

Elytris ſubulatis, cœrulea, femoribus poſticis clavatis, arcuatis.

Tab. VI. f. 2. Habitat in Oriente. *Fabr.* Valeſia *Sulz.*

65. ELATER. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* unidentata, obtuſa. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

*Porcatus.* FABR. S. Ent. n. 8. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 7.

*Aeneus.* FABR. S. Ent. n. 13.

Thorace elytriſque æneis, pedibus ſanguineis.

Tab. VI. f. 8. Habitat in Europa.

*Cruciatus.* FABR. S. Ent. n. 16. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 10.

*Hæmatodes.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 271. n. 35.

Niger, thorace pubeſcente fulvo, elytris ſanguineis.

Tab. VI. f. 9. Habitat Hamburgi, et in Helvetia.

66. BUPRESTIS. *Palpi* quatuor filiformes: articulo ultimo obtuſo truncato. *Maxilla* obtuſa, unidentata. *Labium* cylindricum acuminatum. *Antennæ* filiformes ferratæ.

*Ignita.* FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN. Habitat in Indiis.

*Ocellata.*

*Ocellata.* FABR. S. Ent. n. 11.

Viridi-nitens, elytris tridentatis, maculis duabus aureis ocellarique flava.

Tab. VI. f. 10. Habitat in Indiis.

*9-maculata.* FABR. Mant. I. p. 179. n. 36.

Elytris serratis nigra, fronte puncto unico, thorace quatuor, elytris tribus flavis.

*Tenebrionis.* FABR. S. Ent. n. 29. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 16.

67. CICINDELA. *Palpi* sex filiformes: *postici* villosi. *Labium* corneum, tridentatum. *Antennæ* setaceæ.

*Hybrida.* FABR. S. Ent. n. 2. varietas?

Subpurpurascens, elytris fascia lunulisque duabus albis.

Tab. VI. f. 12. Habitat in Europæ sabulosis.

*Capensis.* FABR. S. Ent. n. 5.

Subænea, elytris albis, linea fusca triramosa.

Tab. VI. f. 11. Habitat ad Caput B. Spei.

Ni obstaret citatum FABRICII ipsius, hanc potius pro *Catena* FABR. haberem.

68. ELAPHRUS. *Palpi* sex filiformes. *Labium* rotundatum, acuminatum, integrum. *Antennæ* setaceæ.

*Riparius.* FABR. S. Ent. n. 1.

Viridi-æneus, elytris punctis latis excavatis.

Tab. VI. f. 13. Habitat in Europæ humentibus.

69. HYDROPHILUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, subemarginatum. *Antennæ* clava perfoliata.

*Piceus.* FABR. S. Ent. n. 1.

Niger, sterno canaliculato, postice spinoso.

Tab. VI. f. 18. Habitat in Europæ aquis, piscibus infestus.

70. DYTISCUS. *Palpi* sex filiformes. *Labium* corneum, truncatum, integrum. *Antennæ* setaceæ.

*Latissimus.* FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 19.

71. GYRINUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, unidentata, acutissima. *Labium* emarginatum. *Antennæ* cylindricæ.

*Natator.* FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 10.

72. CARABUS. *Palpi* sex articulo ultimo obtuso truncato.

* *Majores.*

*Granulatus.* FABR. S. Ent. n. 14.

Apterus, nigricans, elytris æneis, striatis, interjectis punctis elevatis, longitudinalibus.

Tab. VII. f. 2. Habitat in Europa.

*Nitens.* FABR. S. Ent. n. 17.

Apterus, elytris porcatis, scabris, viridibus, margine aureo.

Tab. VII. f. 3. Habitat in Europæ sylvis.

*Sycophanta.* FABR. S. Ent. n. 20.

Alatus, violaceo-nitens, elytris aureis, ſtriatis.

Tab. VII. f. 1. Habitat in Europa.

* * *Minores.*

*Bimaculatus.* FABR. S. Ent. n. 36.

Niger, capite thoracis maculis duabus, elytrisque puncto baſeos faſciaque media ferrugineis.

Tab. VII. f. 5. Habitat in India orientali.

*Crux minor.* FABR. S. Ent. n. 56.

Thorace orbiculato, rufo, coleoptris apice nigris: macula rufa.

Tab. VII. f. 6. Habitat in Anglia. D. *Lee.*

73. SCARITES. *Palpi* ſex filiformes. *Labium* corneum, dentatum. *Antennæ* moniliformes.

*Subterraneus.* FABR. S. Ent. n. 1.

Ater, pedibus anticis palmato-digitatis, capite ſulcato.

Tab. VII. f. 4. Habitat in America.

74. SEPIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* brevis unidentata. *Labium* corneum, breve, ad baſin emarginatum. *Antennæ* filiformes.

*Reticulatum.* FABR. Sp. Inſ. I. 315. n. 8.

Thoracis lateribus angulatis, elytris reticulatis.

Tab. XXXIV. f. 29. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muſ. Dom. Banks.*

75. PIMELIA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, rotundatum, emarginatum. *Antennæ* filiformes, apice moniliformes.

*Unicolor.* FABR. Sp. Inſ. I. 316. n. 2.

Glabra, nigra, elytris immaculatis.

Tab. VII. f. 7. Habitat ad Cap. B. Spei.

76. SCAURUS. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* obconica, unidentata. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

*Atratus.* FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Aegypto. Figura caret.

77. MANTICORA. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* corneum trifidum. *Antennæ* filiformes, articulis cylindricis.

*Maxilloſa.* FABR. S. Ent. n. 1.

Nigra, elytris ſcabris, tuberculis conicis hirſutis.

Tab. XXXIV. f. 30. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muſ. Dom. Banks.*

78. BLAPS. *Palpi* quatuor clavati. *Maxilla* recta bifida. *Labium* membranaceum, fiſſum.

*Gages.* FABR. S. Ent. n. 1. *Tenebrio.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 9.

79. TENEBRIO. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* ſubclavati: *poſtici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

*Molitor.* FABR. S. Ent. n. 2.

Oblongus, piceus, elytris ſtriatis.

Tab. XXXIV. f. 31. Habitat in farina piſtorum, pane ſicco.

80. HELOPS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* fecuriformes, *poftici* clavati. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* filiformes.

*Lanipes.* FABR. S. Ent. n. 2.

Aeneus, elytris ftriatis, acuminatis.

Tab. XXXIV. f. 32. Habitat in Germania.

81. ERODIUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, bifida, truncata. *Labium* corneum, emarginatum. *Antennæ* moniliformes.

*Teftudinarius.* FABR. Sp. Inf. I. 326. 1.

Gibbus ater, elytris connatis fcabris, lateribus pulverulento albis.

Tab. XXXIV. f. 33. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muf. Dom. Banks.*

82. MELOE. *Palpi* quatuor fubfiliformes. *Maxilla* recta, bifida. *Labium* corneum emarginatum. *Antennæ* moniliformes.

*Profcarabæus.* FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 10.

83. LYTTA. *Palpi* quatuor inæquales: *poftici* clavati. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum. *Antennæ* filiformes.

*Dubia.* FABR. Sp. Inf. I. 329. 9.

Atra, capitis vertice fulvo, thorace elytrisque immaculatis.

Tab. VII. f. 12. Habitat in Sibiria.

84. MYLABRIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, compreffa, bifida. *Labium* membranaceum, fubemarginatum. *Antennæ* moniliformes.

*Cichorei.* FABR. S. Ent. n. 2.

Nigra, elytris flavis, fafciis tribus nigris.

Tab. VII. f. 11. a. *Eadem* orientalis. Habitat in Cichoreis.

85. CEROCOMA. *Palpi* æquales filiformes. *Maxilla* linearis, integra. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* moniliformes, irregulares.

*Schæfferi.* FABR. S. Ent. n. 1.

Viridis, antennis pedibusque luteis.

Tab. VII. f. 13. b. Antenna maris, c. feminæ, lente aucta. Habitat in Europa auftraliori.

86. MORDELLA. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* clavati: *poftici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* moniliformes.

*Perlata* NOBIS.

Atra nitens, tomentofa, thorace et fcutello marginato fafciculis villofis albo-cyaneis, elytris punctis quatuor villofis albo-cyaneis.

Tab. VII. f. 14. Habitat in Rhætia.

*Abdominalis.* FABR. S. Ent. n. 8.

Ano aculeato, nigra, thorace abdomineque fulvis.

Tab. VII. f. 15. Habitat in Germania.

87. STAPHYLINUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, trifidum. *Antennæ* moniliformes.

*Hirtus.* FABR. S. Ent. n. 1.

Hirſutus, niger, thorace abdomineque poſtice flavis.

Tab. VII. f. 16. Habitat in locis arenoſis Europæ.

88. OXYPORUS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* filiformes: *poſtici* ſecuriformes. *Labium* emarginatum cum mucrone. *Antennæ* moniliformes.

*Analis.* FABR. Mant. I. 222. n. 3.

Flavus, elytris baſi anoque atris.

Tab. XXXIV. f. 34. Habitat Kiliæ.

89. PAEDERUS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* clavati: *poſtici* filiformes. *Labium* lineare, integrum. *Antennæ* moniliformes.

*Riparius.* FABR. S. Ent. n. 1.

Rufus, elytris cœruleis, capite abdominisque apice nigris.

Tab. XXXIV. f. 35. Habitat in Europa.

## U L O N A T A.

*Os* maxillis palpisque. E. g. ACHETA *Gryllotalpa.* Tab XXXVII. Litt. B. Fig. 1.

*Palpi* quatuor, veſiculoſi, porrecti, filiformes, obtuſi: anteriores inſidentes maxillæ dorſo, poſteriores labio.

*Clypeus* horizontalis, membranaceus, rotundatus, os ſuperne tegens.

*Mandibulæ* duæ, transverſales, corneæ, mobiles, dentatæ, latera oris ſuperne includentes.

*Maxillæ* duæ, liberæ, transverſales, acutæ et ſæpius dentatæ aut fiſſæ latera oris inferne includentes.

*Galea* maxillam tegens, cylindrica, inarticulata, veſiculoſa, obtuſa maxillæ dorſo inſerta.

*Labium* porrectum, liberum, membranaceum, ſemper apice fiſſum.

*Antennæ* inter oculos inſertæ.

Fig. 2. Palpi anteriores, cum maxilla et galea in medio.
- 3. Mandibula.
- 4. Labium ſuperius ſ. Clypeus.
- 5. Labium (inferius) in 4 partes diviſum, palpique poſteriores huic lateraliter inſidentes.

90. FORFICULA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* trifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Auricularia.* FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 17.

91. BLATTA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* bifidum: laciniis fiſſis, pinnis inæqualibus. *Antennæ* ſetaceæ.

*Surinamenſis.* FABR. S. Ent. n. 3. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 1.

*Petiveriana.* FABR. S. Ent. n. 11.

Nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.

Tab. XI. f. a. b. Habitat in India.

*Orientalis.* FABR. S. Ent. n. 12. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 2.
*Lapponica.* FABR. S. Ent. n. 14. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 3.

92. MANTIS. *Palpi* subæquales, filiformes. *Labium* bifidum: laciniis fiſſis, pinnis æqualibus. *Antennæ* ſetaceæ.

*Oratoria.* FABR. S. Ent. n. 14. var. *β.* *Religioſa* LINN.
Thorace lævi ſubcarinato, elytrisque viridibus immaculatis.
Tab. VIII. f. 4.

*Pagana.* FABR. S. Ent. n. 20.
Alis reticulatis, albis: macula laterali ferruginea, manibus chelatis.
Tab. XXV. f. 10. Habitat in Orleans Galliæ.

93. ACRYDIUM. *Palpi* æquales, filiformes. *Labium* ovatum, apice fiſſum. *Antennæ* filiformes.

*2-punctatum.* FABR. S. Ent. n. 1. *Gryllus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 6.
*Subulatum.* FABR. S. Ent. n. 2. *Gryllus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 7.
a. *Idem* lente auctum.

94. TRUXALIS. *Palpi* filiformes. *Labium* bifidum; laciniis æqualibus. *Antennæ* enſiformes.

*Naſutus.* FABR. S. Ent. n. 1. *Gryllus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 5.

95. ACHETA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* quadrifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Gigas.* SULZ.
Caſtanea, alis caudatis, thorace marginato, abdomine ſtylis duobus ſimplicibus, tibiis ſpinoſis.
Tab. VIII. f. 8. Habitat in America.

An *aſſimilis* FABR. S. Ent. n. 3? Noſtra quidem colore differt, ſed quum, affirmante Sulzero, mas hujus obſcuriorem colorem habeat, cæteraque ad Fabricii deſcriptionem aſſimilis quadrent, vix ac ne vix mihi perſuadeo hanc Fabricianam ſpeciem eſſe poſſe.

96. LOCUSTA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* apice tridentata. *Labium* bifidum: laciniis ſeta ſubulata. *Antennæ* ſetaceæ.

*Acuminata.* FABR. S. Ent. n. 13. *Gryllus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. IX. f. 1.
*Varia.* FABR. S. Ent. n. 24.
Thorace viridi, flavo, lineato, fronte acuminata, antennis longiſſimis.
Tab. VIII. f. 9. Habitat in Helvetia. Lipſiæ.

Tab. IX. f. 2. videtur ſingularis cujusdam Locuſtæ Larva eſſe, cum alis atque elytris penitus deſtituatur. Lecta fuit in Sicilia.

97. GRYLLUS. *Palpi* æquales filiformes. *Labium* rotundatum, bifidum, laciniis rotundatis. *Antennæ* filiformes.

*Punctatus.* FABR. Sp. Inſ. I. 364. n. 14.
Thorace verrucoſo, elytris atris flavo punctatis, alis atris.
Tab. IX. f. 3. Habitat in India orientali.

*Groſſus.* FABR. S. Ent. n. 28 ?
Femoribus ſanguineis, elytris vireſcentibus, antennis cylindricis.
Tab. IX. f. 4. Habitat in Europæ arenoſis.
SULZERO, haud ita male, nova ſpecies, quæ GRYLLUS *variegatus* illi audit.

# S Y N I S T A T A.

Tab. XXXVII. LINN. C.

*Os* maxillis palpisque.

*Palpi* quatuor, porrecti, cornei: anterioribus inſidentibus maxillæ, poſterioribus labio.

*Clypeus* corneus, rotundatus, horizontalis, os ſuperne tegens.

*Mandibulæ* duæ, transverſales, corneæ, mobiles, acutæ, ſæpius dentatæ, latera oris ſuperne includentes.

*Mandibulæ nullæ* Ephemeris proprium.

*Maxillæ* duæ, transverſales, membranaceæ, cum labio baſi connatæ, latera oris inferne includentes.

*Maxillæ* ſæpius porrectæ, elongatæ, inflexæ, lacinias exteriores linguæ conſtituentes.

*Labium* porrectum, membranaceum, interdum inflexum, in lacinias linguæ interiores elongatum.

*Antennæ* inter oculos inſertæ.

Fig. 1. Os maxillis palpisque 6.
- 2. Os maxillis, palpis 4, labio et ſetis.
- 3. Mandibula.
- 4. Labium ſuperius, ſeu clypeus.
- 5. Palpi cum maxilla et labio.
- 6. Palpus anterior adhærens maxillæ flexuræ.

98. MONOCULUS. *Palpi* quatuor: *poſtici* auriformes. *Antennæ* ſæpius fiſſæ.
*Pulex.* FABR. S. Ent. n. 4. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 10. c. *Idem* lente auctus.
*Pediculus.* FABR. S. Ent. n. 5. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 8. a. *Idem* lente auctus.
*Quadricornis.* FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 9. b. *Idem* lente auctus.

99. ONISCUS. *Palpi* inæquales: *poſtici* longiores. *Maxilla* truncata, denticulata. *Labium* bifidum.

*Aquaticus.* FABR. S. Ent. n. 6.
Cauda rotundata: ſtylis bifurcis, antennis quaternis.
Tab. XXX. f. 12. Habitat in aquis Europæ.

*Phyſodes.* FABR. S. Ent. n. 12.
Abdomine ſubtus nudo, cauda ovata, antennis quaternis.
Tab. XXX. f. 11. Habitat in Oceano, Terra del Fuego.

*Armadillo.* FABR. S. Ent. n. 19. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 13.

100. LEPISMA. *Palpi* quatuor inæquales. *Labium* membranaceum, rotundatum emarginatum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Polypoda.* FABR. S. Ent. n. 2.

Saltatoria, cauda triplici, abdominis ſegmentis ſubtus utrinque villoſis.

Tab. XXIX. f. 1. Habitat in littoribus Europæ lapidoſis.

101. PODURA. *Palpi* quatuor ſubclavati. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

*Villoſa.* FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN. Tab. XXIX. f. 2. a. *Eadem* lente aucta.

102. EPHEMERA. *Mandibulæ* omnino nullæ. *Antennæ* breves filiformes.

* *Cauda triſeta.*

*Lutea.* FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. XXIV. f. 6.

** *Cauda biſeta.*

*Bioculata.* FABR. S. Ent. n. 6. ?

Cauda biſeta; alis albis, reticulatis, capite tuberculis duobus luteis.

Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europæ aquis.

103. SEMBLIS. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum. *Antennæ* filiformes.

*Bicaudata.* FABR. S. Ent. n. 2.

Cauda biſeta: ſetis longitudine corporis.

Tab. XXIV. f. 8. Habitat in Europæ aquis.

104. PHRYGANEA. *Maxillæ* totæ connatæ cum labio. *Antennæ* ſetaceæ.

*Grandis.* FABR. S. Ent. n. 6.

Alis fuſco teſtaceis, cinereo-maculatis.

Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europæ aquis.

*Nigra.* FABR. S. Ent. n. 9 ?

Alis nigris antennis longiſſimis.

Tab. XXIV. f. 10.

11. Eadem lente aucta. Habitat in Helvetia.

*Plumoſa* ſpecies iſta *Sulzero* audit: *nigram* FABRICII eſſe ſuſpicor, propter citatum GEOFFROÆ ibidem allatum.

*Gibboſa.* SULZ.

Alis hyalinis, corpore flavo nigro-annulato, antennis longiſſimis, thorace gibbo.

Tab. XXIV. f. 12.

13. Eadem lente aucta. Habitat in Helvetia.

105. HEMEROBIUS. Maxilla recta apice fiſſa. *Labium* corneum fornicatum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Chryſops.* FABR. S. Ent. n. 4.

Viridi nigroque varius, alis hyalinis, maculis reticulatis.

Tab. XXV. f. 1. Habitat in Europa.

*Phalænoides.* FABR. S. Ent. n. 5.

Teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis.

Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa.

*Pulſatorius.* FABR. S. Ent. n. 13.
Apterus, ore rubro, oculis luteis.
Tab. XXIX. f. 3.
b. Idem, lente auctus. Habitat in Europa.

106. TERMES. *Labium* corneum, quadrifidum: laciniis linearibus acutis. *Antennæ* moniliformes.

*Deſtructor.* FABR. Mant. I. p. 248. n. 2.
Supra teſtaceum, capite atro, antennis flavis.
Tab. XXXV. f. 1. Habitat in Indiis.

107. MYRMELEON. *Palpi* ſex inæquales: *poſtici* multo longiores: articulis ultimis duobus extrorſum craſſioribus. *Antennæ* extrorſum craſſiores.

*Libelluloides.* FABR. S. Ent. n. 1.
Alis griſeis fuſco maculatis corpore nigro flavoque variegato.
Tab. XXV. f. 3. Habitat ad C. B. S.

108. ASCALAPHUS. *Palpi* ſex, ſubæquales filiformes. *Antennæ* elongatæ, clavatæ.

*Italicus.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 400. n. 2.
Alis anticis hyalinis, macula duplici baſeos flava, poſticis flavis baſi atris.
Tab. XXV. f. 4. Habitat in Italia.

109. PANORPA. *Os* porrectum, corneum. *Maxilla* bifida, truncata. *Antennæ* filiformes.

*Communis.* FABR. S. Ent. n. 1.
Alis æqualibus, nigro maculatis.
Tab. XXV. f. 5. mas. 6. fœmina. Habitat ubique.

*Tipularia.* FABR. S. Ent. n. 4.
Alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longiſſimis.
Tab. XXV. f. 7. 8. Habitat in Italia.

110. RAPHIDIA. *Maxilla* cornea, integra. *Labium* breve, corneum. *Antennæ* filiformes.

*Ophiopſis.* FABR. S. Ent. n. 1.
Thorace cylindrico.
Tab. XXV. f. 9. Habitat in Europæ pinetis.
Quæ olim R. *Mantiſpa* fuerat, nunc ab ipſo Fabricio ad Mantes relata, *paganæ* nomine. V. ſupra, p. 53.

111. CYNIPS. *Palpi* quatuor inæquales, ſubcapitati. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

*Quercus folii.* FABR. S. Ent. n. 4.
Nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Tab. XXVI. f. 1.
2. Abdomen fœminæ cum aculeo exſerto, lente auctum.
3. Galla perfecta. Habitat in gallis foliorum quercus.

112. TENTHREDO. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* trifidum. *Antennæ* clavatæ aut filiformes.

* *Antennis clavatis.*

*Femorata.* FABR. S. Ent. n. 1.

Antennis clavatis, luteis, corpore atro, femoribus poſticis maximis.

Tab. XXVI. f. 4. Habitat in Europæ alnetis.

** *Antennis exarticulatis extrorſum craſſioribus.*

*Uſtulata.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 407. n. 11.

Antennis clavato filiformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cœruleſcente, tibiis pallidis.

Tab. XXXV. f. 2. Habitat in Europæ roſa canina.

*** *Antennis pectinatis.*

*Juniperi.* FABR. S. Ent. n. 10.

Antennis pennatis, obtuſis, thorace glabro.

Tab. XXVI. f. 5.

6. Antenna maris lente aucta. Habitat in Junipero Europæ.

**** *Antennis filiformibus, articulis 7 - 9.*

*Atra.* FABR. S. Ent. n. 23.

Antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.

Tab. XXVI. f. 7. Habitat in Europa.

*Cincta.* FABR. S. Ent. n. 24.

Antennis ſeptemnodiis, nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis.

Tab. XXVI. f. 8. Habitat in Europa.

*Ruſtica.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 413. n. 35.

Antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine cingulis tribus flavis, poſticis duobus interruptis.

Tab. XXXV. f. 3. Habitat in Europæ caprifolio.

***** *Antennis ſetaceis articulis plurimis.*

*Erythrocephala.* FABR. S. Ent. n. 33.

Antennis ſetaceis, corpore cœruleo, corpore rubro.

Tab. XXXV. f. 4. Habitat in pino ſylveſtri.

113. SIREX. *Palpi* quatuor, *poſtici* longiores extrorſum craſſiores. *Antennæ* ſetaceæ.

*Juvencus.* FABR. S. Ent. n. 4.

Abdomine atro, cœruleſcente, thorace unicolore villoſo.

Tab. XXVI. f. 9. fœmina.

10. mas. Habitat in ſylvis.

114. ICHNEUMON. *Labium* cylindricum, apice membranaceum, emarginatum; medio palpigerum. *Antennæ* ſetaceæ.

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

*Sugillatorius.* FABR. S. Ent. n. 1.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis duobus utrinque puncto albo.

Tab. XXVI. f. 11. Habitat in Europa.

** *Scutello albo antennis nigris totis.*

*Perſuaſorius.* FABR. S. Ent. n. 22.

Scutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Tab. XXVI. f. 12. fœmina.

13. mas. Habitat in Europa.

*** *Scutello thorace concolore, antennis faſcia annulatis.*

*Comitator.* FABR. S. Ent. n. 34.

Ater totus, antennis faſcia alba.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Europa.

**** *Scutello thorace concolore, antennis nigris totis.*

*Denigrator.* FABR. S. Ent. n. 48.

Ater, alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo.

Tab. XXVI. f. 16. Habitat in Europa.

*Pugillator.* FABR. S. Ent. n. 70.

Thorace immaculato, abdomine falcato, rufo, baſi apiceque nigro, pedibus tenuibus, ferrugineis.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Phalænæ ziczac larva.

***** *Antennis luteis.*

*Luteus.* FABR. S. Ent. n. 75.

Luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.

Tab. XXXV. f. 5. Habitat in Europæ larvis: nova Zelandia: Hollandia.

****** *Minuti. Antennis filiformibus, abdomine ovato ſeſſili.*

*Globatus.* FABR. S. Ent. n. 94.

Niger, pedibus ferrugineis.

Tab. XXXV. f. 6. Habitat in Europa.

115. EVANIA. *Palpi* quatuor inæquales: *poſtici* incurvi articulo tertio quadrato. *Labium* conicum, apice membranaceum, integrum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Appendigaſter.* FABR. S. Ent. n. 1.

Atra, abdomine petiolato, breviſſimo, dorſo thoracis impoſito.

Tab. XXXV. f. 7. Habitat in Europa auſtrali, C. B. S. etc.

116. CHALCIS. *Palpi* quatuor æquales. *Antennæ* breves, cylindricæ, fere fuſiformes: articulo primo ſubcraſſiori.

*Siſpes.* FABR. Mant. Inſ. I. p. 272. n. 1.

Nigra, abdominis petiolo femoribusque poſticis incraſſatis flavis.

Tab. XXVII. f. 1. Habitat in Europa auſtraliori, Helvetia.

117. SPHEX. *Os* lingua inflexa, trifida. *Labium* emarginatum utrinque ſeta inſtructum. *Antennæ* filiformes.

* *Abdomine petiolato.*

*Spirifex.* FABR. S. Ent. n. 11.

Atra, thorace hirto, immaculato, petiolo uniarticulato, flavo, longitudine abdominis.

Tab. XXVII. f. 2. Habitat in Europa auſtrali, Helvetia.

** *Abdomine ſeſſili.*

*Viatica.* FABR. S. Ent. n. 20.

Nigra, pubeſcens, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Tab. frontiſpicii fig. 5. Habitat in Europæ ſabuletis.

118. TIPHIA. *Maxilla* membranacea, rotundata. *Labium* breve, corneum, tridentatum, medio palpigerum. *Antennæ* fuſiformes.

*Radula.* FABR. S. Ent. n. 5?

Nigra, hirta, thorace antice rufeſcente, abdominis ſegmento ſecundo tertioque flavis.

Tab. XXVII. f. 4. Habitat in Sicilia, (nova Hollandia *Fabr.*)

119. SCOLIA. *Os* lingua inflexa, trifida. *Labium* porrectum, apice membranaceum, integrum medio palpigerum. *Antennæ* filiformes.

*Flavifrons.* FABR. S. Ent. n. 3.

Atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis.

Tab. XXVII. f. 3. Habitat in Italia.

120. CHRYSIS. *Labium* porrectum, maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum. *Antennæ* filiformes.

*Calens.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 455. n. 3.

Cœrulea, nitida, abdomine aureo, ano quadridentato cœruleo.

Tab. XXVII. f. 7. Habitat noſtra Locarni Helvetiorum.

Si patriam excipias, convenit hæc noſtra utique cum Fabriciana. Sed etiam cum *nitidula* FABR. convenit, cui *Americam* patriam FABRICIUS, ill. FORSTER *Hiſpaniam* tribuit. Eſt nempe procul omni dubio *Chryſis cyanura* FORST. nov. Spec. Inſ. Cent. I. 89.

*Viridula.* LINN. Tab. XXVII. f. 8. V. SYST. LINN.

121. THYNNUS. *Os* lingua breviſſima, involuta. *Labium* trifidum: lacinia intermedia emarginata. *Antennæ* filiformes.

*Dentatus.* FABR. S. Ent. n. 1.

Abdomine atro: ſegmento ſecundo, tertio quartoque punctis duobus albis.

Tab. XXXV. f. 8. Habitat in nova Hollandia.

122. LEUCOSPIS. *Palpi* quatuor æquales, breves. *Labium* maxilla longius, emarginatum. *Antennæ* clavatæ.

*Dorſigera.* FABR. S. Ent. n. 1.

Abdomine sessili nigro: fasciis duabus punctoque flavis.
Tab. XXVII. f. 11.
a. Pes posterior, lente auctus. Habitat in Helvetia, Gallia, Italia.

123. BEMBEX. *Os* lingua inflexa quinquefida. *Labium* porrectum os involvens. *Antennæ* filiformes.

*Signata.* FABR. S. Ent. n. 1.
Labio superiori rotundato, integro, corpore nigro flavoque vario.
Tab. XXVII. f. 9. Habitat in America.

*Rostrata.* FABR. S. Ent. n. 3.
Labio superiori conico, fisso, abdomine atro, fasciis glaucis, repandis.
Tab. XXVII. f. 10. Habitat in Europæ monticulis arenosis.

124. VESPA. *Labium* porrectum, maxilla longius, emarginatum, utrinque seta instructum. *Antennæ* extrorsum crassiores.

*Cincta.* FABR. S. Ent. n. 1.
Nigra, thorace obscure maculato, abdomine atro: fascia ferruginea.
Tab. XXVII. f. 5. Habitat ad Cap. bonæ spei.

*Rufa.* FABR. S. Ent. n. 10?
Thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo, antice ferrugineo.
Tab. XXVII. f. 13. Habitat in Europa.

*Coarctata.* FABR. S. Ent. n. 39.
Abdominis primo segmento infundibuliformi, secundo campanulato, maximo.
Tab. XXVII. f. 12. Habitat in Europæ hortis.

125. CRABRO. *Palpi* quatuor articulis compressis, rhomboidalibus. *Labium* breve corneum, apice palpigerum. *Antennæ* filiformes.

*Cribrarius.* FABR. S. Ent. n. 6.
Niger, abdomine fasciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis.
Tab. XXVII. f. 6. Habitat in Europæ floribus.

126. ANDRENA. *Os* lingua trifida. *Labium* cylindricum, maxilla longius: utrinque setis duabus membranaceis. *Antennæ* filiformes.

*Helvola.* FABR. S. Ent. n. 3?
Thorace ferrugineo, abdomine cinerascente.
Tab. XXVII. f. 18. Habitat in Europa.

127. APIS. *Os* lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* brevissimi. *Antennæ* filiformes.

*Lagopoda.* FABR. S. Ent. n. 27.
Grisea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato.
Tab. XXVII. f. 17. Habitat in Europa.

*Rufa.* FABR. S. Ent. n. 39.
Fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba.
Tab. XXVII. f. 15. Habitat in Europa frequens.

*Dentata.* FABR. S. Ent. n. 47.
Viridis, nitida, alis nigris, femoribus poſticis dentatis.
Tab. XXVII. f. 16. Habitat in America.

*Tumulorum.* FABR. S. Ent. n. 57.
Antennis filiformibus, longitudine corporis nigri, maxillis flavis.
Tab. XXVII. f. 14. Habitat in Europa.

128. NOMADA. *Os* lingua inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inæquales. *Poſtici* linguæformes articulo ſecundo longiſſimo. *Antennæ* filiformes.

*Hiſtrio.* FABR. S. Ent. n. 1.
Thorace, abdomine pedibusque albo nigroque variis, ſcutello emarginato.
Tab. XXXV. f. 9. Habitat in India orientali. Nova Hollandia.

129. FORMICA. *Palpi* quatuor inæquales, articulis cylindricis. *Labium* ſubmembranaceum, cylindricum, apice palpigerum. *Antennæ* filiformes.

*Cæſpitum.* FABR. S. Ent. n. 14.
Nigra, abdominis petiolo binodi, ſcutello bidentato.
Tab. XXVII. f. 20, 21, 22. Habitat in Europæ pratis ſiccioribus, ſub muſcis.

*Bihamata.* FABR. S. Ent. n. 21.
Thorace quadriſpinoſo, ſquama petiolari ſpinis duabus arcuatis.
Tab. XXVII. f. 19. Habitat in Inſula St. Johannis Indiæ.

130. MUTILLA. *Palpi* quatuor articulis obconicis. *Labium* porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum. *Antennæ* filiformes.

*Europæa.* FABR. S. Ent. n. 7.
Nigra, thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albis.
Tab. XVII. f. 23. alata.
24. aptera. Habitat in Europa auſtrali.

## A G O N A T A.

Tab. XXXVII. Lin. D. (Aſtacus *fluviatilis.*)

*Os* mandibulis palpisque absque maxillis.
*Palpi* 6 inæquales, filiformes.
*Anterioribus* 4 longioribus baſi bifidis, apice incurvis, os obtegentibus.
*Clypeus* brevis corneus, rotundatus, vix ſupra os exſertus.
*Mandibulæ* 2 transverſæ, corneæ, craſſæ, dorſo palpigeræ.
*Maxillæ* nullæ.
*Labium* triplex, membranaceum, rotundatum, diviſum.
*Antennæ* 4 ſub oculis inſertæ.

Fig. 1. Caput (Aſtaci *fluviatilis*) cum ore et antennis, inferne viſum.
- 2. Mandibula cum palpo poſtico.
- 3. Labium interius.
- 4. medium.
- 5. exterius.
- 6. Palpus medius.
- 7. exterior.

131. CANCER. *Antennæ* quatuor, breves, filiformes: articulo ultimo bifido.

* *Thorace lævi: lateribus integerrimis.*

*Grapſus.* FABR. Mant. Inſ. I. p. 314. 2.

Thorace lævi. integerrimo, roſtro deflexo ante apicem quadridentato, corpore variegato.

Tab. XXXIII. f. 1. Habitat in Americæ meridionalis Inſulis.

*Pinnophylax.* FABR. S. Ent. n. 12.

Thorace orbiculato, inæquali, ciliato, pedibus dorſalibus quatuor.

Tab. XXXIII. f. 4. Habitat in America, ſed non intra Chamam Lazarum.

** *Thorace lævi, lateribus inciſis.*

*Rhomboides.* FABR. S. Ent. n. 19.

Thorace lævi: lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.

Tab. XXXI. f. 2. Habitat in mari mediterraneo.

*Nucleus.* FABR. S. Ent. n. 23.

Thorace lævi, globoſo, antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.

Tab. XXXI. f. 3. Habitat in mari mediterraneo.

*** *Thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

*Maſcaronius.* FABR. Mant. Inſ. I. p. 323. 60.

Thorace ſublævi ovato mutico, roſtro bifido: lobis bidentatis.

Tab. XXXI. f. 1. Habitat in mari mediterraneo.

*Punctatus.* FABR. S. Ent. n. 40.

Thorace ovato, crenato: poſtice tridentato.

Tab. XXXIII. f. 3. Habitat in Aſia. America.

*Maja.* FABR. S. Ent. n. 45.

Thorace aculeato, manibus ventricoſis, ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis.

Tab. XXXI. f. 4. Habitat in Oceano norwegico.

132. PAGURUS. *Antennæ* quatuor pedunculatæ, *anticæ* ſetaceæ, *poſticæ* filiformes: articulo ultimo bifido.

*Bernhardus.* FABR. S. Ent. n. 2.

Paraſiticus, chelis muricatis: dextra majore.

Tab. XXXI. f. 5. Habitat in Oceano europæo, intra teſtas cochlearum.

*Strigosus.* FABR. S. Ent. n. 10.
Thorace antrorsum rugoso, spinis ciliato, rostro acuto, septemdentato.
Tab. XXXII. f. 1. Habitat in Oceano.

133. HIPPA. *Antennæ* duæ pedunculatæ, setaceæ pilis densis ciliatæ.
*Dorsipes.* FABR. Mant. I. p. 329. n. 3.
Thorace glabro, antice truncato septem dentato, manibus compressis: pollice falcato.
Tab. XXXIII. f. 2. Habitat in Oceano Indico australi.

134. SCYLLARUS. *Antennæ* duæ filiformes: articulo ultimo bifido. *Squamæ* duæ arcuatæ loco posticarum.
*Arctus.* FABR. S. Ent. n. 1.
Antennarum squamis ciliato aculeatis.
Tab. XXXII. f. 3. Habitat in Oceano Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

135. ASTACUS. *Antennæ* quatuor pedunculatæ, *anticæ* elongatæ, setaceæ, *posticæ* fissæ.
*Norwagicus.* FABR. S. Ent. n. 12.
Antennis posticis trifidis, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis.
Tab. XXXIII. f. 5. Habitat in mari Norwegico.
*Squilla.* FABR. S. Ent. n. 13.
Antennis posticis trifidis, thorace lævi, rostro supra serrato, subtus tridentato, thoracis margine quinquedentato.
Tab. XXXII. f. 4.

136. SQUILLA. *Antennæ* quatuor subæquales: *anteriores* pedunculatæ, setaceæ: *posticæ* pedunculatæ: pedunculo quadriarticulato, setaceæ, fissæ.
*Mantis.* FABR. Sp. Inf. I. p. 514. n. 1.
Manibus adactylis compressis falcatis serrato-dentatis.
Tab. XXXII. f. 2. Habitat in Mari Asiatico, Indico, mediterraneo.

137. GAMMARUS. *Antennæ* quatuor simplicissimæ pedunculatæ: *anticæ* breves subulatæ: *posticæ* setaceæ.
*Longicornis.* FABR. Sp. Inf. I. p. 516. n. 4.
Manibus adactylis, antennis corpore longioribus, cauda obtusa.
Tab. XXXIII. f. 6. Habitat in Europæ oceano.

## U N O G A T A.

### Tab. XXXVII. Lin. E.

*Os* maxillis palpisque.
*Palpi* 2 breves, sæpius filiformes, interdum maxillæ insecti incumbentes, interdum palato inter mandibulas maxillasque adhærentes.
*Clypeus* horizontalis, corneus, rotundatus, os superne tegens.

*Mandibulæ* 2 transverſales, corneæ, mobiles, breves, gibbæ, interdum concavæ, unguiculatæ, latera oris ſuperne includentes.

*Maxillæ* 2 transverſales, mobiles, membranaceæ, ſæpius unguiculatæ, latera oris inferne includentes.

*Labium* porrectum, liberum, os inferne claudens.

*Antennæ* breviſſimæ, filiformes, ſub oculis inſertæ.

Fig. 1. *Araneæ* mandibulæ.
- 2. - - palpi cum mandibulis, maxillis et labio.
- 3. - - palpi cum maxillis.
- 4. *Libellulæ* labii trifidi partes laterales.
- 5. - - pars medio oris ſita, definitu difficilis, *lingua* nobis dicta.
- 6. - - mandibula.
- 7. - - maxilla cum palpo, admodum male depicto et vix, niſi a peritis, diſtinguendo.
- 8. - - Os integrum ita ſitum, ut appareat labium inferius.

138. LIBELLULA. *Labium* trifidum: lacinia dorſali minutiſſima. *Antennæ* tenuiſſimæ filiformes.

*4-punctata.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 520. n. 4.

Alis albis, poſticis baſi nigris linea flava, omnibus puncto atro, abdomine rotundato.

Tab. XXIV. f. 2. Habitat in America.

*Cancellata.* FABR. S. Ent. n. 12?

Alis baſi immaculatis, abdomine, dorſo, lateribusque interrupte luteis.

Tab. XXIV. f. 3. Habitat in Helvetia.

*Pedemontana.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 522. n. 16?

Alis planis cinereis, faſcia apicis fuſca.

Tab. XXIV. f. 1. Habitat in Italia, Helvetia.

139. AESHNA. *Labium* trifidum, laciniis æqualibus, lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata, *Antennæ* tenuiſſimæ, filiformes.

*Forcipata.* FABR. S. Ent. n. 1.

Thorace nigro, characteribus variis flaveſcentibus, cauda unguiculata.

Tab. XXXV. f. 10. Habitat in Europa.

140. AGRION. *Labium* trifidum: laciniis exterioribus bifidis. *Antennæ* tenuiſſimæ filiformes.

*Puella.* FABR. S. Ent. n. 2?

Alis erectis hyalinis.

Tab. XXIV. f. 5. Habitat in pratis Europæ paludoſis.

Colore admodum variat ſpecies iſta, ſed thorax *ſemper* lineas habet tres longitudinales nigras.

*Linearis.*

*Linearis.* FABR. Sp. Inf. I. p. 528. n. 5.
Alis reticulatis, abdomine longiffimo.
Tab. XXIV. f. 4. Habitat in India.

141. JULUS. *Labium* crenatum, emarginatum. *Antennæ* moniliformes.
*Terreftris.* FABR. S. Ent. n. 3.
Pedibus utrinque 100.
Tab. XXX. f. 15. Habitat in Europa.

142. SCOLOPENDRA. *Palpi* duo filiformes inter maxillas connati. *Labium* dentatum, fiffum. *Antennæ* fetaceæ.
*Morfitans.* FABR. S. Ent. n. 5.
Pedibus utrinque 20, oculis octo.
Tab. XXX. f. 14. Habitat in Indiis.

143. TROMBIDIUM. *Palpi* duo incurvi, apice acutiffimo. *Labium* concavum maxillas recipiens. *Antennæ* fetaceæ.
*Aquaticum.* FABR. S. Ent. n. 3.
Abdomine fanguineo, depreffo, tomentofo, poftice obtufo, aquaticus.
Tab. XXXV. f. 11. Habitat in Europæ aquis dulcibus.

144. ARANEA. *Palpi* duo incurvi maris clavati. *Labium* breve, apice rotundatum. *Antennæ* nullæ.
* *Oculis* : : : :
*Extenfa.* FABR. S. Ent. n. 1.
Abdomine longo, argenteo, virefcente, pedibus longitudinaliter extenfis.
Tab. XXX. f. 6. Habitat in uliginofis, fylvaticis.

*Nigrita.* FABR. S. Ent. n. 5.
Atra, abdomine fubtus punctis duobus teftaceis.
Tab. XXXV. f. 12. Habitat Dresdæ.
** *Oculis* ·:::·

*Globofa.* FABR. S. Ent. n. 6.
Nigra, abdominis lateribus fanguineis.
Tab. XXXV. f. 13. Habitat in pratis Lipfienfibus.
*** *Oculis* :::

*Argentata.* FABR. S. Ent. n. 10. Fig. caret.
**** *Oculis* .: :.

*Lævipes.* FABR. Sp. Inf. I. p. 539. n. 16.
Abdomine rhomboide depreffo nigro maculato, pedibus extenfis variegatis.
Tab. XXX. f. 5. Habitat in Europæ muris.

***** *Oculis* : . :

*Fasciata.* FABR. S. Ent. n. 11.

Argentea, abdomine fasciis flavescentibus, pedibus fusco annulatis.

Tab. XXIX. f. 15. Habitat in Insula Madera FABR. Genevæ, Locarni SULZ.

*Angulata.* FABR. S. Ent. n. 12?

Abdomine ovato, antice lateribus angulato, acuto, thoracis centro excavato.

Tab. XXIX. f. 13. Habitat in arboribus.

*Reticulata.* LINN. S. N. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. XXIX. f. 14.

*Palustris.* FABR. Sp. Inf. I. p. 542. n. 31.

Fusca, thorace abdomineque utrinque linea nivea.

Tab. XXX. f. 4. Habitat in paludibus cæspitosis.

*Aquatica.* FABR. S. Ent. n. 22?

Fusca, abdomine ovato cinereo: dorso fusco, punctis duobus impressis.

Tab. XXX. f. 2. Habitat in Europæ aquis dulcibus. FABR. at nostra, quamvis omnino ad *aquaticæ* Fabr. descriptionem quadret, tamen nonnisi in subterraneis reperitur, hinc potius *subterranea* nuncupanda?

Etiam illa Tab. XXX. f. 3. depicta, SULZERO olim *triquetra* dicta hic pertinere videtur: anceps autem hæreo, quum ejus oculorum situs, mihi sit plane ignotus.

*** *** *Oculis* .::..

*Saccata.* FABR. S. Ent. n. 28.

Abdomine ovato, ferrugineo-fusco.

Tab. XXXV. f. 14. Habitat in Europæ hortis.

*** **** *Oculis* : . :

*Tarantula.* FABR. S. Ent. n. 34.

Abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis.

Tab. XXX. f. 1. Habitat in Europa australi.

*** *** ** *Oculis* .::.

*Avicularia.* FABR. S. Ent. n. 35.

Thorace orbiculato, convexo: centro transverse excavato.

Tab. XXXV. f. 15. Habitat in America.

*** *** *** *Oculis tantum senis* .::.

*Longipes.* FABR. Sp. Inf. I. p. 545. n. 48??

Atra, abdomine cylindrico fusco, punctis sex impressis, pedibus longissimis.

Tab. XXIX. f. 12.

Certo certius credo *longipedem* hanc SULZERI a Fabriciana valde quidem differre, sed tamen illi esse cognatam. Alio itaque nomine insigniendus foret hæc nostra.

† *Oculis* — — —

Sine dubio hic collocandas esse censuit illas Araneas Fabricius, quorum nec quantitas nec situs oculorum usquedum innotuit. Hinc *angulatam*, triquetram, et longipedem, de quibus valde adhuc dubito, huc referre possemus.

145. PHALANGIUM. *Palpi* duo porrecti incurvi. *Maxilla* superior chelifera. *Antennæ* nullæ.

*Cornutum.* FABR. S. Ent. n. 3.

Abdomine depresso, maxilla conica ascendente, palpis pediformibus.

Tab. XXIX. f. 10. Habitat in Europa, Anglia.

*Caudatum.* FABR. S. Ent. n. 5.

Chelis ramosis, ano setifero.

Tab. XXIX. f. 11. Habitat in India orientali.

g. Palpus ejusdem lente auctus.

146. SCORPIO. *Palpi* duo porrecti, cheliferi. *Labium* bifidum. *Antennæ* nullæ

*Americanus.* FABR. S. Ent. n. 3.

Pectinibus 14 dentatis, manibus subciliatis, digitis filiformibus.

Tab. XXX. f. 7. Habitat in America.

*Cancroides.* FABR. S. Ent. n. 7.

Abdomine ecaudato.

Tab. XXIX. f. 9. Habitat in umbrosis suffocatis.

## G L O S S A T A.

Tab. XXXVII. Lin. F.

*Os* lingua spirali, palpisque absque maxillis, mandibulis et labio (inferiori.)

*Clypeus* (labium superius) brevissimus, corneus, rugosus, integer, vix basin linguæ spiralis tegens.

*Palpi* 2 (interdum 4, E. g. in tineis) compressi, ovati, pilosi, reflexi, os obtegentes, sub ore inserti.

*Lingua spiralis* porrecta, involuta, setacea, mox cornea, mox membranacea, bifida, laciniis æqualibus, acutis, intus canaliculatis, intèr palpos inserta, latens.

*Antennæ* elongatæ.

Fig. 1. Lingua spiralis revoluta.
- 2. Palpus.
- 3. Clypeus (labium superius.)
- 4. Caput cum lingua involuta.

147. PAPILIO. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* spiralis, exserta. *Antennæ* extrorsum crassiores.

* *Equites Troes.*

*Polytes.* FABR. S. Ent. n. 2.

Alis caudatis, nigris, concoloribus, posticis macula quintuplici alba lunulisque rubris, corpore nigro.

Tab. XII. f. 3. Habitat in Asiæ Chalcas.

*Hector.* FABR. S. Ent. n. 4.

Alis caudatis, nigris, concoloribus: anticis fascia alba; posticis maculis rubris.

Tab. XII. f. 1. Habitat in Indiis.

*Achates.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 5. n. 19.
Alis caudatis ſubconcoloribus nigris, baſi ruſis, poſticis macula octuplici alba.
Tab. XII. f. 2. Habitat in China.

*Memnon.* FABR. S. Ent. n. 17.
Alis dentatis, nigris: poſticis ſubtus macula difformi rubra anguli ani.
Tab. XII. f. 5. Habitat in China.

*Anchiſes.* FABR. S. Ent. n. 19.
Alis dentatis, nigris, concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineo-ovatis.
Tab. XII. f. 4. Habitat in Citro Americes.

** *Equites Achivi.*

*Proteſilaus.* FABR. S. Ent. n. 36.
Alis caudatis ſubconcoloribus, albis, faſciis fuſcis; unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro.
Tab. XIV. f. 5. Habitat in America ſeptentrionali.

*Agamemnon.* FABR. S. Ent. n. 51.
Alis caudatis, nigris, viridi maculatis: poſticis ſubtus lunulis tribus rufis.
Tab. XIII. f. 3. Habitat in Aſia.

*Philoctetes.* FABR. S. Ent. n. 56.
Alis dentatis, fuſcis: poſticis ocellis duobus, pupilla nigra, punctisque tribus albis
Tab. XIII. f. 5. Habitat in Indiis.

*Amphimachus.* FABR. S. Ent. n. 59.
Alis dentatis, atris, faſcia cœrulea, nitida: ſubtus antice albis, poſtice cinereis.
Tab. XIV. f. 2. 3. Habitat in Indiis.

*Odius.* FABR. S. Ent. n. 60.
Alis falcatis, ſubdentatis, fuſcis: anticis diſco flavo.
Tab. XIII. f. 2. Habitat in Indiis.

*Rhetenor.* CRAM. Inſ. 2. tab. 15. fig. A. B.
An *Menelai* varietas? FABR. S. Ent. n. 65. Vid. Spec. Inſ. II. p. 25. n. 101.
Tab. XIII. f. 1. Habitat in China.

*Teucer.* FABR. S. Ent. n. 66.
Alis ſubrepandis, lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo.
Tab. XIV. f. 1. Habitat in Muſa Americes.

*** *Heliconii.*

*Mneme.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 27. n. 110.
Alis oblongis integerrimis fulvis nigro maculatis, anticis apice atris flavo maculatis.
Tab. XV. f. 3. 4. Habitat in India orientali.

*Violæ.* FABR. S. Ent. n. 74.

Alis oblongis, integerrimis, fulvis, nigro punctatis; poſticis margine nigro punctis albis.

Tab. XV. f. 2. Habitat in Violis, borragine Indiæ orientalis.

**** *Parnaſſii.*

*Horta.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 36. n. 151.

Alis rotundatis integerrimis rubris, anticis apice hyalinis, poſticis ſubtus albidis nigro punctatis.

Tab. XV. f. 1. Habitat in Africa.

*Piera.* FABR. S. Ent. n. 103.

Alis rotundatis, integerrimis, hyalino-diaphanis: poſticis ocellis binis marginalibus.

Tab. XV. f. 5. Habitat in Indiis.

***** *Danai candidi.*

*Hecabe.* FABR. S. Ent. n. 125.

Alis integerrimis, rotundatis, flavis, extimo nigris: ſubtus fuſco punctatis.

Tab. XV. f. 7. Habitat in *Aeſchynomene pumila* Indiæ orientalis.

*Hyparete.* FABR. S. Ent. n. 136.

Alis integerrimis, albis, nigro-venoſis: poſticis ſubtus flavis; margine rubro maculato.

Tab. XV. f. 8. Habitat in Chlorantho Indiæ orientalis.

*Teutonia.* FABR. S. Ent. n. 137.

Alis integerrimis, rotundatis, albis: poſticis ſubtus nigro venoſis, flavo-maculatis.

Tab. XV. f. 9. Habitat in nova Hollandia.

*Scylla.* FABR. Sp. Inſ. I. p. 47. n. 203.

Alis integerrimis rotundatis flavis, anticis ſupra albis, limbo nigro, ſubtus omnibus nebuloſis.

Tab. XV. f. 6. Habitat in India.

****** *Danai feſtivi.*

*Midamus.* FABR. S. Ent. n. 161.

Alis integerrimis, nigris, albo punctatis; anticis ſupra cœruleſcentibus, poſticis ſupra punctorum alborum ſtriga.

Tab. XVI. f. 4. Habitat in Pavetta Indiæ orientalis.

*Claudius.* FABR. Mant. Inſ. II. p. 25. n. 261.

Alis integerrimis nigris: anticis cœruleo micantibus albo punctatis, poſticis lineatis.

Tab. XVI. f. 5. Habitat Tranquebariæ.

*Chryſippus.* FABR. S. Ent. n. 172.

Alis integerrimis, fulvis, margine nigro punctis albis: poſticis diſco punctis nigris.

Tab. XVI. f. 3. Habitat in *Aſclepia fruticoſa* Indiæ orientalis.

*Chorinæus.* FABR. S. Ent. n. 182.
Alis integerrimis, fuscis: anticis falcatis, fascia fulva, posticis caudatis.
Tab. XIV. f. 4. Habitat Surinami.

*Actorion.* FABR. Sp. Inf. II. p. 61. n. 271.
Alis subcaudatis fuscis, anticis fascia lutescente exteriore maculaque cœrulea postica subtusque ocello.
Tab. XIX. f. 3, 4. Habitat Surinami.

*Obrinus.* FABR. S. Ent. n. 186.
Alis integerrimis, atris, fascia anticarum cœrulea, posticarum ferruginea: subtus viridibus.
Tab. XVI. f. 1. 2. Habitat in India.
Obrinus Mant. Inf. n. 317. ab hoc valde differt. Fortasse varietas?

* 7 * *Nymphales gemmati.*

*Lemonias.* FABR. S. Ent. n. 207.
Alis dentatis, fuscis, flavo punctatis; omnibus ocello unico.
Tab. XVI. f. 7. 11. Habitat in Ruelliis Indiæ orientalis.

*Orithya.* FABR. S. Ent. n. 208.
Alis dentatis, fuscis: omnibus supra ocellis duobus: anticis subtus unico.
Tab. XVII. f. 1. 2. Habitat in China. Nova Hollandia.

*Fidia.* FABR. S. Ent. n. 209.
Alis dentatis, supra fuscis, cœruleo-micantibus: anticis ocellis duobus punctisque duobus albis.
Tab. XVII. f. 8. 9. Habitat in Africa.

*Ocirrhoe.* FABR. Sp. Inf. II. p. 74. n. 329.
Alis dentatis supra albis apice fuscis, subtus fuscis, fasciis duabus albis, posticis ocellis quinque.
Tab. XVII. f. 3. 4. Habitat Surinami.

*Laomedia.* FABR. S. Ent. n 219.
Alis dentatis, cinerascentibus: supra anticis ocellis sex, posticis quinque, quibusdam cœcis.
Tab. XVI. f. 10. Habitat in India orientali.

*Libye.* FABR. S. Ent. n. 220.
Alis dentatis, fuscis, subtus lineatis; posticis ocellis sex, pupilla argentea.
Tab. XVII. f. 7. Habitat in India.

*Semele.* FABR. S. Ent. n. 224.
Alis dentatis, fuscis, fulvo subfasciatis: posticis albo nigroque variegatis.
Tab. XVII. f. 5. 6. Habitat in Europæ sylvis.

*Phædra.* FABR. S. Ent. n. 227.
Alis dentatis, fuscis, concoloribus; anticis ocellis duobus violaceis.
Tab. XVII. f. 10. Habitat in Europa.

*Arge.* FABR. Mant. Inf. II. p. 43. n. 422 ?
Alis dentatis albis nigro ftrigofis: anticis ocello unico, pofticis quinque.
Tab. XVI. f. 8. 9. Habitat in Italia, Roffia.

*Lotis.* SULZ.
Nimis affinis P. *Iteæ* FABR. S. Ent. n. 238: defcriptio enim ejus ad hanc quaqua parte quadrat.
Alis dentatis, nigris, anticis fafcia punctisque flavis; pofticis difco rufo, ocellis quatuor.
Tab. XVI. f. 6. Habitat in Indiis.

*Dyndimene.* FABR. Sp. Inf. II. p. 86. n. 378.
Alis dentatis fufcis, pofticis fupra violaceis, punctis quatuor albis.
Tab. XVIII. f. 1. Habitat Surinami.

* 8 * *Nymphales phalerati.*

*Dirce.* FABR. S. Ent. n. 264.
Alis angulatis, fufcis: fafcia anticarum flavefcente; fubtus nigro-undulatis.
Tab. XVII. f. 11. 12. Habitat in Indiis.

*Leucothoë.* FABR. S. Ent. n. 272.
Alis dentatis, fupra fufcis, fafciis tribus albis: fubtus luteis; fafciis tribus albis, nigro notatis.
Tab. XVIII. f. 2. 3. Habitat in Afia.

*Diffimilis.* FABR. S. Ent. n. 288.
Alis dentatis, dilatato-venofis, nigris: maculis albis, fagittatis: pofticis fubtus maculis marginalibus luteis.
Tab. XVIII. f. 6. Habitat in Afia.

*Vanillæ.* FABR S. Ent. n. 319.
Alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: fubtus maculis 30 argenteis.
Tab. XVIII. f. 4. 5. Habitat in *Epidendro Vanilla* Americæ.

* 9 * *Plebeii rurales.*

*Quercus.* FABR. S. Ent. n. 332.
Alis fubcaudatis, cœrulefcentibus: fubtus cinereis, ftriga alba, punctoque ani gemino fulvo.
Tab. XVIII. f. 10. Habitat in Quercu.

*Linus.* FABR. Sp. Inf. II. p. 121. n. 542.
Alis caudatis albis, apice fufcis, fubtus albo atroque fafciatis, angulo ani punctis tribus albis.
Tab. XIX. f. 10, 11. Habitat Surinami.

*Gordius.* SULZ. NB. Magnitudine naturalem excedente depictus.
Verofimiliter Varietas *Arionis* Syft. Ent. n. 345. maculæ enim fupra et fubtus plane eædem, et tantum color differt: nofter fulvus, Arion fufcus.
Tab. XVIII. f. 7. 8. Habitat in Helvetia calidiori, Italia.

*Damon.* FABR. Mant. II. p. 72. n. 684.

Alis integerrimis cœruleis ſubtus fuſco cinereis: punctis numeroſis, poſticis vitta alba.

Tab. XVIII. f. 9. Habitat in Helvetia.

*Acis.* FABR. Mant. II. p. 73. n. 687.

Alis integris cœruleis ſubtus lacte canis: punctis oblongis nigris ſimplicibus.

Tab. XVIII. f. 13, 14. Habitat in Helvetia.

* 10 * *Plebeii urbicolæ.*

*Paniſcus.* FABR. S. Ent. n. 377.

Alis integerrimis, divaricatis, fuſcis, flavo maculatis.

Tab. XIX. f. 8, 9. Habitat Lipſiæ.

*Proteus.* FABR. S. Ent. n. 379.

Alis caudatis, fuſcis: maculis feneſtratis, antennis uncinatis.

Tab. XIX. f. 1. 2. 5. Habitat in Americes gramine.

*Alceæ.* FABR. Mant. II. p. 90. n. 822.

Alis divaricatis fuſco cinereoque variis; anticis punctis feneſtratis, poſticis ſubtus punctis albis.

Tab. XIX. f. 6. 7.

148. SPHINX. *Palpi* duo reflexi, piloſi. *Lingua* ſpiralis, plerisque exſerta. *Antennæ* ſquamatæ.

*Lugubris.* FABR. S. Ent. n. 2.

Alis angulatis, brunneis, anticis puncto ſubocellari atro.

Tab. XXXVI. f. 1. Habitat in America.

*Ruſtica.* FABR. S. Ent. n. 15.

Alis variegatis: puncto medio albo, abdomine ocellis trium parium fulvis.

Tab. XX. f. 2. Habitat in America.

*Vitis.* FABR. S. Ent. n. 19.

Alis integris, vireſcentibus, faſcia vittaque albis: poſticis cinereis, faſcia nigra margineque rufo.

Tab. XX. f. 1. Habitat in Americæ Vite.

*Boerhaviæ.* FABR. S. Ent. n. 22.

Alis integris, cinereis: poſticis rubris, apice fuſcis, abdomine griſeo, utrinque linea aurea.

Tab. XX. f. 3. Habitat in Indiæ Boerhaviis.

149. SESIA. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* exſerta truncata. *Antennæ* cylindricæ.

*Apiformis.* FABR. S. Ent. n. 6.

Alis feneſtratis, abdomine flavo: inciſuris atris, thorace nigro: maculis duabus flavis.

Tab. XX. f. 6. Habitat in Europa.

*Culici-*

*Culiciformis.* FABR. S. Ent. n. 8.
Alis hyalinis, margine fasciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo.
Tab. XX. f. 5. Habitat in Europa.

150. ZYGÆNA. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* exserta setacea. *Antennæ* medio crassiores.

*Cerbera.* FABR. S. Ent. n. 7.
Alis nigris, punctis fenestratis, anticis sex, posticis duobus: abdomine cingulis sanguineis.
Tab. XX. f. 8. Habitat in Aethiopia.

*Eryx.* FABR. S. Ent. n. 11.
Alis atris: anticis basi aureis; macula media abdomineque subtus sanguineis.
Tab. XX. f. 4. Habitat in America meridionali.

*Fausta.* FABR. S. Ent. n. 15.
Alis concoloribus, rubris: maculis nigris, margine nigro connexis.
Tab. XX. f. 7. Habitat in Helvetia.

151. BOMBYX. *Palpi* duo compressi reflexi. *Lingua* brevis membranacea. *Antennæ* filiformes.

* *Alis patulis.*

*Hesperus.* FABR. S. Ent. n. 2.
Alis patentibus, falcatis, luteo variis: macula fenestrata, posticis rotundatis.
Tab. XXI. f. 2. Habitat in Americes Citro.

*Cytherea.* FABR. S. Ent. n. 5.
Alis patentibus, concoloribus, griseis, strigis cinereis ocelloque fenestratis.
Tab. XXI. f. 1. Habitat ad Cap. B. S.

** *Alis reversis.*

*Dumeti.* FABR. S. Ent. n. 33.
Alis reversis, fuscis: anticis puncto fascia margineque postico luteis.
Tab. XXI. f. 3. Habitat in Europa.

*Versicolora.* FABR. S. Ent. n. 34.
Alis reversis, griseis: strigis nigro albis, thorace antice albo.
Tab. XXI. f. 4. mas. Habitat in Europa.

*** *Alis deflexis.*

*Palpina.* FABR. S. Ent. n. 64.
Alis deflexis, dentatis, albidis, nigro-venosis, palpis porrectis, pennaceis.
Tab. XXXVI. f. 2. Habitat in Salice.

*Cratægi.* FABR. Sp. Inf. II. p. 194. n. 104.
Alis deflexis rotundatis cinereis, fascia obscuriore, ano barbato.
Tab. XXXVI. f. 4. Habitat in Cratægo *Oxyacantha.*

*Tricolora* NOBIS. Sulzero *Noctua.*
Alis deflexis, anticis fuscis, posticis nigro-fuscis, macula flava, tribusque rubris.
Tab. XXII. f. 5. Habitat in America.

In Syſtemate collocandus poſt B. *Jacobææ*, quem, ni omnia me fallunt, exciperet *bicolora* illa quam inter Geometras ponam. FABRICIUS nempe Geometram eſſe credidit, quamvis — pace tanti viri ſit dictum! habitu toto quanto a Geometris differat et *pulchellæ*, *rubricolli*, *jacobææ*, *etc.* vel Familiæ C. Noctuarum Catalogi Viennenſium propius accedere videatur.

**** *Alis incumbentibus.*

*Pulchella.* FABR. S. Ent. n. 102.

Alis albis: anticis nigro ſanguineoque punctatis: poſticis apice nigris.

Tab. XXIII. f. 11. Habitat in Europa auſtrali, Oriente, America, in nova Hollandia.

Ad inſtar Viennenſium cel. FABRICIUS *pulchram* hanc nominare debuiſſet, ſiquidem deſinentia in *ella* notionem quaſi *Tinearum* etc. involvant.

*Franciſca.* FABR. Mant. Inſ. II. p. 131. n. 200.

Alis incumbentibus: anticis carneis; vitta interrupta atra, poſticis hyalinis.

Tab. XXII. f. 3. Habitat in Coromandel.

Cf. Ph. *interrupta* LINN. 116. cujus cum *interrupta* affinitatem, vel potius identitatem cur Cel. Fabricius non ſenſerit, vix intelligo.

152. HEPIALUS. *Palpi* duo reflexi, piloſi. *Rudimentum* linguæ bifidæ inter palpos. *Antennæ* moniliformes.

*Humuli.* FABR. S. Ent. n. 1.

Alis flavis, fulvo-ſtriatis; maris niveis.

Tab. XXII. f. 1. mas. Habitat in Lupuli radicibus.

153. NOCTUA. *Palpi* compreſſi, piloſi, apice cylindrici, nudi. *Lingua* porrecta, cornea. *Antennæ* ſetaceæ.

* *Alis patulis.*

*Bubo.* FABR. S. Ent. n. 3.

Alis patulis, dentatis, fuſcis, nigro-undulatis: anticis macula magna ocellari, nigra.

Tab. XXII. f. 2. Habitat in China.

** *Thorace lævi, alis planis incumbentibus.*

*Quercus.* FABR. S. Ent. n. 15.

Lævis, alis incumbentibus, griſeis: ſtrigis tribus fuſcis.

Tab. XXXVI. f. 5. Habitat in Europæ quercu.

*** *Thorace lævi, alis deflexis.*

*Trapezina.* FABR. S. Ent. n. 41.

Lævis, alis deflexis albidis: faſcia latiſſima ſaturatiore; puncto nigro margineque punctato.

Tab. XXXVI. f. 6. Habitat in Europa.

Variat colore pallidiore aut ſaturatiore.

**** *Thorace criſtato, alis incumbentibus.*

*Luſoria.* FABR. Mant. Inſ. II. p. 153. n. 136.

Criſtata, alis incumbentibus glaucis; puncto lunula thoraceque antice atris.

Tab. XXXVI. f. 3. Habitat in Europæ *Aſtragalo glycyphyllo.*

*Libatrix.* FABR. S. Ent. n. 62.

Cristata, alis incumbentibus, dentato erosis, rufo-griseis: punctis duobus albis.

Tab. XXI. f. 7. Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.

***** *Thorace cristato, alis reversis.*

*Runica.* FABR. Mant. Inf. II. p. 172. n. 246.

Cristata, alis deflexis: anticis virentibus: maculis variis atris, postice utrinque punctis trigonis.

Tab. XXII. f. 8. Habitat in Helvetia.

*Verbasci.* FABR. S. Ent. n. 117.

Cristata, alis deflexis, dentato-erosis; margine laterali fusco, immaculato.

Tab. XXII. f. 7. Habitat in Verbasco, Scrophularia.

154. PHALÆNA. *Palpi* cylindrici. *Lingua* porrecta, membranacea. *Antennæ* filiformes.

* *Antennis pectinatis.*

*Equestraria.* FABR. Sp. Inf. II. p. 244. n. 15 ?

Pectinicornis, alis angulatis, anticis fuscescentibus, fascia lata flava, posticis flavis.

Tab. XXII. f. 10. Habitat in Helvetia.

*Dolabraria.* FABR. S. Ent. n. 17.

Pectinicornis alis angulatis, flavis, strigis ferrugineis: angulo ani violaceo.

Tab. XXII. f. 9. Habitat in quercu Helvetiæ, Germaniæ, Angliæ.

*Prodromaria.* FABR. Mant. Inf. II. p. 195. n. 87.

Pectinicornis alis albis nigro-punctatis: fasciis duabus latis fuscis.

Tab. XXIII. f. 1. Habitat in Helvetiæ, Germaniæ quercu, tilia.

*Alpinaria.* NOB. Bomb. *Alpina.* SULZ.

Pectinicornis alis albidis, superioribus fasciis tribus undulatis fuscis, inferioribus duabus, medio puncto fere obliterato.

Tab. XXI. f. 5. mas. 6. fœmina. Habitat in Rhætiæ Alpibus, lecta initio Julii.

Pertinet certe ad divisionem secundam familiæ C. *Catalog. Viennens.*; minime confundenda cum eorum *Zonaria*, quam Bombycem esse credit FABRICIUS. *Cf. Mant. Inf. II. p.* 131. *n.* 192.

** *Antennis setaceis.*

*Notata.* FABR. S. Ent. n. 55.

Seticornis, alis angulatis, pallidis: strigis tribus subfuscis, anticis punctis quatuor approximatis.

Tab. XXXVI. f. 7. Habitat in Europæ Ericetis.

*Achatata.* Noctua *Achatina* SULZ.

Seticornis alis rotundatis fuscis, anticis et posticis fasciis duabus latis pallide rubris.

Tab. XXII. f. 4. Habitat in Valtolina Rhætiæ.

Etiam hanc omni jure me ad Geometras retuliffe, cenfeo: fortaffe maris antennæ erunt pectinatæ? Caret omni Noctuæ vel Bombycis nota. Accedit ad *fimbriatam* FABR. Sp. Inf. n. 116. *Schæffer* ratisb. I. tab. 80. fig. 6.7. At Phalæna *derivata* Viennenfium quam hoc loco citat FABR. in Mantiffa, valde ab illa difcrepat.

*Bicolorata.* FABR. Sp. Inf. II. p. 257. n. 87.

Seticornis, alis cœrulefcentibus ftriatis, anticis apice atris, albo maculatis.

Tab. XXII. f. 6. Habitat Surinami.

Cf. fupra, quæ ad Bomb. tricoloram dicta funt.

*Dealbata.* FABR. S. Ent. n. 63.

Seticornis, alis albis, fubtus nigro-venofis.

Tab. XXIII. f. 3. Habitat in Europæ fylvis.

*Equeftrata.* FABR. Sp. Inf. II. p. 259. n. 99.

Seticornis, alis omnibus nigris, fafcia fulva.

Tab. XXIII. f. 4. Habitat in Helvetia.

*Clathrata.* FABR. S. Ent. n. 72.

Seticornis, alis omnibus flavefcentibus; lineis nigris decuffatis.

Tab. XXIII. f. 2. Habitat in Europæ Ericetis.

*Rubiginata.* FABR. Mant. Inf. II. p. 205. n. 170.

Seticornis, alis niveis: fafciis duabus ferrugineis; pofteriore dimidiata: puncto fubocellari atro.

Tab. XXIII. f. 5. Habitat in Germania.

*** *Alis forficatis.*

*Probofcidalis.* FABR. S. Ent. n. 116.

Palpis porrectis approximatis, thorace longioribus, alis grifeis, ftrigis ferrugineis.

Tab. XXIII. f. 6. Habitat in Europa.

\- 7. Caput lente auctum.

\- 8. Oculus lente auctus.

155. PYRALIS. *Palpi* nudiufculi bafi cylindrici, medio dilatato-ovati, apice fubulati. *Antennæ* filiformes.

*Xylofteana.* FABR. S. Ent. n. 14.

Alis anticis teftaceis: fafcia fufca.

Tab. XXXVI. f. 8. Habitat in Europa.

156. TINEA. *Palpi* quatuor inæquales. *Antennæ* fetaceæ.

*Gelatella.* FABR. Sp. Inf. II. p. 290. n. 5.

Alis fufco cinereis, anticis vitta alba.

Tab. XXIII. f. 21. fœmina

\- 22. eadem lente aucta. Habitat in Europæ borealis pomariis.

*Irrorella* FABR. S Ent. n. 9.

Alis luteis: anticis punctis nigris trifariis.

Tab. XXIII. f. 10. Habitat in Europa boreali.

Eft *Noctua irrorea*, familiæ C noctuarum Catal. Viennenf. Reperies ibidem *pulchellam* etc. quas omnes Bombyces effe credit Fabricius.

*Carnella.* FABR. S. Ent. n. 18.

Alis anticis flavis: lateribus ſanguineis.

Tab. XXIII. f. 12. Habitat in Helvetia.

*Puſiella.* FABR. Mant. Inſ. II. p. 245. n. 47.

Alis cœruleſcenti-cinereis: punctis vitta media maculisque contiguis rhombeis atris.

Tab. XXIII. f. 9. Habitat in Helvetia.

*Puſiella* Fabricii, an certe *puſiella* Linnæi et noſtra?

*Proboſcidella.* NOBIS.

Alis fuſcis faſcia longitudinali margine maculaque fulvis.

Tab. XXIII. f. 14, 15. Habitat in Helvetia.

Inſerenda in vicinia Tin. *capitellæ* FABR.

157. ALUCITA. *Palpi* duo ad medium bifidi: lacinia interiori acutiſſima. *Antennæ* ſetaceæ.

*Reaumurella.* FABR. S. Ent. n. 17.

Alis nigris, extrorſum deauratis, antennis longiſſimis.

Tab. XXIII. f. 16. Habitat in ſalice.

158. PTEROPHORUS. *Palpi* lineares. *Lingua* exſerta, membranacea. *Antennæ* ſetaceæ.

*Didactylus* FABR. S. Ent. n. 2?

Alis fiſſis, fuſcis: ſtrigis albis; anticis bifidis, poſticis tripartitis.

Tab. XXIII. f. 19. Habitat in convolvulo, Geo rivali.

*Pterodactylus.* FABR. S. Ent. n. 5.

Alis patentibus, fiſſis, teſtaceis, puncto fuſco.

Tab. XXIII. f. 20. Habitat in Europa.

## R Y N G O T A.

*Os* roſtro abſque maxillis, mandibulis palpisque.

*Roſtrum* inflexum cylindricum: vagina univalvi, articulata, obtuſa, ſetisque plerumque tribus filiformibus, æqualibus acutis.

*Labium* porrectum, corneum, acutum, rigidum, roſtri baſin ſuperne tegens.

*Antennæ* breves, ſæpius filiformes, tenuiſſimæ.

Sint exempli gratia partes oris Fulgoræ *candelariæ.* Tab. XXXVII. Lin. G.

Fig. 1. Frons aſcendens, cum roſtro et antennis.

- 2. Roſtrum cum vagina, ſetis, antennis et labio ſuperiori.
- 3. Labium ſuperius.

Labium inferius claſſis hæc non habet.

PULEX *a reliquis generibus hujus Claſſis differt vagina bivalvi, ſeta unica, laminis duabus ad vaginæ baſin inſertis et Metamorphoſi.*

159. FULGORA. *Os* roſtro elongato; vagina quinque articulata. *Antennæ* breves, capitatæ.

*Europæa.* FABR. S. Ent. n. 11. V. SYST. LINN.

Fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis.

Tab. IX. f. 5. Habitat in Europa auſtraliore.

a. Eadem lente aucta.

160. MEMBRACIS. *Labium* corneum, elongatum, apice membranaceum, ſubulatum. *Antennæ* ſubulatæ fronti inſertæ.

*Spinoſa.* FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace tricorni, poſtice producto longitudine alarum.

Tab. IX. f. 6. Habitat in Indiis.

*Aurita.* FABR. S. Ent. n. 6. Cicada *aurita.* L. V. SYST. LINN.

Thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato.

Tab. IX. f. 7. Habitat in Quercu, Corylo.

161. TETTIGONIA. *Os* roſtro vagina biarticulata, galeæ inſerta. *Antennæ* ſetaceæ.

*Stridula.* FABR. S. Ent. n. 8. Cicada *ſtridula.* LINN. S. N. n. 12.

Villoſa, elytris griſeis, alis flavis, omnibus margine hyalino.

Tab. IX. f. 8. Habitat ad Cap. B. S.

Videtur FABRICIUS hanc cum *capenſi* LINN. conjunxiſſe.

162. CICADA. *Os* labio (*ſuperiori*) ſetaceo. *Antennæ* filiformes ſub oculis inſertæ.

*Phalænoides.* FABR. S. Ent. n. 3. V. SYST. LINN.

Exalbida, alis deflexis, patulis, elytris antice fuſco punctatis.

Tab. IX. f. 10. Habitat in America meridionali.

*Lanata.* FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN.

Alis nigris, punctis cœruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato. Oculi ſpinoſi.

Tab. IX. f. 11. Habitat in India.

163. CERCOPIS. *Os* labio (*ſuperiore*) abbreviato, truncato, emarginato. *Antennæ* filiformes ſub oculis inſertæ.

*Cruentata.* FABR. S. Ent. n. 3. Cicada *rubra* LINN. SYST.

Rufa, elytris nigris, faſciis duabus flavis.

Tab. IX. f. 9. Habitat in America meridionali.

164. NOTONECTA. *Os* roſtro arcuato. *Labium* (ſup.) conicum, elongatum, ſubulatum. *Antennæ* ſub oculis inſertæ.

*Minutior* NOBIS.

Viridis, capite luteo, elytris ſtriato-venoſis, pedibus flaveſcentibus.

Tab. X. f. 1.

Valde ſuſpicor, cum ſequenti ſigara, hoc unum idemque eſſe Inſectum.

165. SIGARA. *Os* roſtro breviſſimo. *Vagina* conica, transverſim ſtriata, lateribus ſpinoſa. *Antennæ* breviſſimæ.

*Striata.* FABR. S. Ent. n. 1. *Notonecta.* LINN. SYST. n. 2.
Elytris pallidis, lineolis transverſis, undulatis, numeroſiſſimis, fuſcis.
Tab. XXXVI. f. 9. Habitat in Aquis.

166. NEPA. *Os* roſtro arcuato. *Labium* nullum. *Antennæ* palmato diviſæ, ſub oculis inſertæ.

*Ruſtica.* FABR. S. Ent. n. 2.
Ecaudata fuſca, thoracis elytrorumque margine antice albido.
Tab. X. f. 2. Habitat in Coromandel.

*Linearis.* FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN.
Cauda biſeta, corpore lineari.
Tab. X. f. 4. Habitat in Europæ aquis.

167. NAUCORIS. *Os* roſtro ſubinflexo. *Setæ* tres inæquales. *Labium* (ſup.) porrectum, rotundatum. *Antennæ* breviſſimæ ſub oculis inſertæ.

*Cimicoides.* FABR. S. Ent. n. 1. Nepa C. LINN. SYST. n. 6.
Abdominis margine ſerrato.
Tab. X. f. 3. Habitat in aquis.

168. ACANTHIA. *Roſtrum* ſub capitis apice inſertum. *Labium* nullum. *Antennæ* ante oculos inſertæ.

*Lectularia.* FABR. S. Ent. n. 1. Cimex lect. LINN. SYST.
Aptera.
Tab. XXXVI. f. 10. Habitat in domibus.
a. Caput lente auctum.

*Corticata.* DRURY Exot. t. XL. f. 2.
Tab. X. f. 7. Habitat in Braſilia.

*Clavicornis.* FABR. S. Ent. n. 2. Cimex L. V. SYST. LINN.
Elytris reticulato-punctatis, antennis clavatis.
Tab. frontiſpicii n. 4. Habitat in Europæ hortis.

*Craſſipes* FABR. S. Ent. n. 10?
Abdomine marginato, fuſco: apice flaveſcente, tibiis anticis incraſſatis.
Tab. XXXVI. f. 11. Habitat in Helvetia etc.
Eſt ſaltem certe *la punaiſe à pattes de Crabe* GEOFFROY I. 447. n. 24.

169. CIMEX. *Labium* (ſup.) elongatum, ſubulatum, annulatum. *Antennæ* filiformes (aut ſetaceæ) ante oculos inſertæ.

* *Scutellati, ſcutello longitudine abdominis.*

*Nobilis.* FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN.
Scutellaris oblongus cœruleo-auratus nigro maculatus.
Tab. XI. Fig. C. Habitat in Aſia.

*Druræi* FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN.
Scutellaris ſupra rufus maculis difformibus nigris.
Tab. X. fig. 5. Habitat in America meridionali.

*Nigrolineatus* FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN.
Scutellaris ruber, thorace lineis quinque, fcutello tribus nigris, abdomine flavo punctis nigris.
Tab. X. f. 6. Habitat in Europa auftrali.

* * *Spinofi, thorace utrinque fpina armato.*

*Ferrugatus* FABR. Mant. p 382.
Thorace acute fpinofo fupra grifeus, capite fpinifque nigris, abdomine ferrugineo.
Tab. frontifpicii fig. 6. Habitat in Helvetia. Suecia.

*** *Ovati thorace mutico.*

*Aurantius* FABR. Mant. Inf. II. p. 290. n. 116.
Ovatus aurantius, capite, thoracis margine antico, abdominis maculis marginalibus pedibufque atris.
Tab. X. f. 10. Habitat in Java.

*Punctum.* FABR. Mant. Inf. II. p. 301. n. 117.
Ovatus, fupra nigricans thorace poftice aurantio elytris albis puncto nigro.
Tab. X. f. 9. Habitat in Java.

**** *Oblongi.*

*Apterus.* FABR. S. Ent. n. 121. V. SYST. LINN.
Oblongus, rubro nigroque varius, elytris rubris, punctifque duobus nigris, alis nullis.
Tab. X. f. 14. Habitat in Malva *fylveftri.*

*Spinofulus.* SULZ.
An *denticulatus.* SCOP. Ent. Carn. n. 365? Thoracis margine laterali denticulis crebris, parvis, undique armato. Abdomine bidentato. Femoribus pofticis fpinofis.
Tab. X. f. 16. Genevæ lectus.

***** *Antennis fetaceis.*

*Striatus.* FABR. S. Ent. n. 152. V. SYST. LINN.
Oblongus, niger. Elytris flavo fufcoque ftriatis, apice pedibufque rufis.
Tab. X. f. 15. Habitat in Ulmo *campeftri.*

****** *Lineares, corpore angufto.*

*Pallipes.* FABR. Sp. Inf. II. p. 379. n. 230?
Linearis niger pedibus pallidis, pectore bifpinofo.
Tab. X. f. 17. Habitat in foliis arborum.

170. REDUVIUS. *Os* roftro arcuato. *Antennæ* fupra oculos infertæ.

*Annulatus.* FABR. S. Ent. n. 5.
Antennis apice capillaribus, corpore nigro fubtus fanguineo maculato.
Tab. X. f. 13. Habitat in Corylo.

*Serratus.*

*Serratus.* FABR. S. Ent. n. 10. V. SYST. LINN.
Niger, elytris ferrugineis, roſtro, antennis, tibiisque flavis: ſcutello criſtato ſerrato.
Tab. X. f. 12. Habitat in America meridionali.

*Acantharis.* FABR. S. Ent. n. 13. Cimex ... LINN. SYST. n. 38.
Thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato.
Tab. X. f. 8. Habitat in Jamaica.

171. PULEX. *Roſtrum* vagina quinque articulata, ſeta unica. *Laminæ* duæ ovatæ baſin roſtri tegentes. *Antennæ* moniliformes.

*Irritans.* FABR. S. Ent. n. 1. LINN. SYST. Nat. n. 1.
Roſtro corpore breviore.
Tab. XXIX. f. 6.
e. idem lente auctus. Habitat ubique.

172. APHIS. *Roſtrum* vagina quinque articulata, ſeta unica. *Labium* (ſup.) fornicatum. *Antennæ* ſetaceæ.

*Viburni.* FABR. S. Ent. n. 18.
Tab. XI. f. 1. 2. magnitudine naturali et lente auctus. Habitat in Viburno *Opulo.*

*Perſicæ.* SULZER.
Tab. XI. f. 3.

*Polyanthes tuberoſæ.* SULZ.
Tab. XI. f. 4. lente auctus. 5. mas alis nondum expanſis.

*Salicis.* An FABRICII?
Tab. XI. f. 6. magnitudine naturali et lente auctus.

173. CHERMES. *Roſtrum* vagina pectorali. *Setæ* tres inflexæ. *Antennæ* cylindricæ.

*Buxi.* FABR. S. Ent. n. 4. V. SYST. LINN.
Buxi ſempervirentis.
Tab. XI. f. 7. } magnitudine naturali et lente auctus.
- 8. nondum perfectus. }

174. COCCUS. *Roſtrum* vagina ſetisque pectoralibus. *Antennæ* filiformes.

*Perſicorum.* SULZ. An *Adonidum* FABR.?
Tab. XI. f. 9. et lente auctus ſupra infraque viſus.

*Quercus foliorum* SULZ.
Tab. XI. f. 10. et lente auctus tam ſupra quam infra viſus.

*Fagi.* SULZ.
Tab. XI. f. 11.

175. THRIPS. *Roſtrum* obſoletum intra os abſconditum. *Antennæ* filiformes.

*Phyſapus* FABR. S. Ent. n. 1.
Elytris glaucis; corpore atro.
Tab. XI. f. 12. et lente auctus.

# A N T L I A T A.

*Os* hauſtello absque mandibulis maxillisque.

*Hauſtellum* plerumque exſertum, vaginatum, cylindricum, intra rimam oris longitudinalem inſertum.

*Vagina* mox univalvis, mox bivalvis, ſetas includens, acuta inarticulata.

*Setæ* ſæpius tres ſetaceæ acutæ, inæquales, intermedia paulo longiore.

*Proboſcis* quibusdam brevis, membranacea: ſtipite cylindrico retractili, dorſo canaliculato, capitulo bilabiato ſub hauſtello inſerta.

*Palpi* interdum duo ad baſin proboſcidis inſerti.

*Antennæ* breves, plerumque cylindricæ, ſæpius ſeta armatæ.

Tab. XXXVII. Lin. H.

NOTA. Figuræ omnes lente auctæ ſunt. An ſemper recte explicatæ? dubito. Figuræ tam male ſunt depictæ, ut divinari potius quam explicari queant.

Fig. 1. Caput *Tabani* cum proboſcide, palpis etc.
- 2. Palpus ſolus.
- 3. Capituli proboſcidis labia.
- 4. Hauſtellum cum vagina et ſetis.
- 5. Vagina trivalvis.
- 6. Caput *Aſili* cum hauſtello palpisque absque proboſcide.
- 7. Hauſtellum cum ſetis, palpo et vaginæ parte truncata.
- 8. Hauſtellum ſolum.
- 9. Seta intermedia: cum vaginæ parte truncata.
- 10. Seta cum palpo.

176. OESTRUS. *Hauſtellum* retractum intra labia connata poro pertuſa. *Antennæ* ſetariæ.

*Bovis.* FABR. S. Ent. n. 1.
Thorace flavo, faſcia nigra, alis albis fuſco faſciatis.
Tab. XXVIII. f. 1. mala. Habitat intra boum dorſum, ulcera cauſans.

177. TIPULA. *Hauſtellum* absque vagina. *Palpi* duo filiformes ad baſin proboſcidis: *Antennæ* filiformes.

* *Alis patentibus.*

*Crocata.* FABR. S. Ent. n. 5.
Alis macula fuſca, abdomine atro, faſciis fulvis.
Tab. XXVIII. f. 3. Habitat in Europa boreali frequens.

*Atrata.* FABR. S. Ent. n. 15.
Alis glaucis, puncto marginali corporeque atro, abdominis ſegmento primo pedibusque rufis.
Tab. XXVIII. f. 2. Habitat in Europa.

** *Alis incumbentibus.*

*Pomonæ.* FABR. S. Ent. n. 40.

Nigra glabra, alis hyalinis, puncto nigro femoribus ferrugineis.

Tab. XXVIII. f. 4. Habitat in Pomonæ floribus.

*Culiciformis.* FABR. S. Ent. n. 51.

Cinerea pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.

Tab. XXVIII. f. 5. Habitat in Helvetia, Suecia.

a. Idem lente auctus.

178. BIBIO. *Haustellum* setis tribus vaginaque univalvi. *Palpi* brevissimi. *Antennæ* basi connatæ acuminatæ.

*Morio.* FABR. S. Ent. n. 8. Musca *Morio* LINN. SYST. nat. n. 9.

Hirta atra alis nigris apice hyalinis.

Tab. XXXVI. f. 12. Habitat in Europa.

179. STRATIOMYS. *Haustellum* seta unica absque vagina. *Palpi* breves capitati. *Antennæ* acuminatæ, basi connatæ.

*Olens* NOBIS. Stratiomys *octava.* SCHÆFF. Ratisb. tab. 110. f. 4. 5.

Oculis nigris, ferruginea, abdomine utrinque maculis duabus flavis, scutello bidentato.

Tab. XXVIII. f. 6. Habitat in Austria, Helvetia.

Affinis *splendenti* FABR. Mant. n. 3.

180. RHAGIO. *Haustellum* setis tribus absque vagina. *Palpi* duo basi setarum exteriorum inserti. *Antennæ* filiformes.

*Scolopaceus.* FABR. S. Ent. n. 1. Musca Scolopacea, LINN. SYST. n. 16.

Cinereus, abdomine flavescente trifariam nigro punctato, alis nebulosis.

Tab. XXXVI. f. 13. Habitat in Europa.

181. SYRPHUS. *Haustellum* setis quatuor absque vagina. *Palpi* duo basi setarum exteriorum inserti. *Antennæ* breves, subelevatæ, setariæ.

* *Antennis seta plumosa.*

*Bombylans.* FABR. S. Ent. n. 1. Musca... LINN. S. N. 25.

Antennis plumatis tomentosus niger, abdomine postice rufo.

Tab. XXXVI. f. 14. Habitat in nemoribus.

*Mystaceus.* FABR. S. Ent. n. 2. Musca... LINN. S. N. 26.

Antennis plumatis tomentosus niger, thorace abdominisque apice flavis.

Tab. XXVIII. f. 7. Habitat in nemoribus.

** *Antennis seta nuda.*

*Vespiformis.* FABR. S. Ent. n. 33. Musca... LINN. S. N. 44.

Antennis setariis nudus, thorace maculato abdomine lingulis sex flavis.

Tab. XXVIII. f. 8. Habitat in Europæ floribus.

182. MUSCA. *Haustellum* seta unica absque vagina. *Palpi* duo porrecti extrorsum crassiores. *Antennæ* breves clavatæ, seta instructæ.

* *Antennis seta plumata.*

*Cæsar.* FABR. S. Ent. n. 8. LINN. S. N. 64.
Antennis plumatis viridi-nitens pedibus nigris.
Tab. XXXVI. f. 15. Habitat in Cadaveribus.

** *Antennis seta nuda.*

*Fera.* FABR. S. Ent. n. 18. LINN. S. N. 74.
Antennis setariis nigra, abdominis lateribus testaceo-diaphanis.
Tab. XXVIII. f. 9. Habitat in Europa frequens.

*Lurida.* FABR. Sp. Inf. II. p. 441. n. 29.
Antennis setariis pilosa thorace fusco abdomine atro lateribus basi testaceis.
Tab. XXVIII. f. 10. Habitat in Germania.

*Solstitialis.* FABR. S. Ent. n. 79. LINN. S. N. 127.
Antennis setariis, alis albis, fasciis quatuor connexis nigris: scutello flavo.
Tab. XXVIII. f. 11. Habitat in Cardui floribus.
b. Eadem lente aucta.

*Stellata* NOBIS.
Cinerea, alis albis apice macula rotunda radiata.
Tab. XXVIII. f. 12. Habitat in Helvetia.
c. Eadem lente aucta.

183. TABANUS. *Haustellum* vagina univalvi setisque quinque. *Palpi* duo clavato-acuminati. *Antennæ* emarginato-acuminatæ.

*Cæsius.* LINN. Mant. alt.
Oculis nigris, fasciis 4 cœruleis, abdomine nigro, segmento secundo, lateribus tibiisque albidis.
Tab. XXVIII. f. 13. Habitat in *Umbellis plantarum* rarissime Augusto.
d. Caput ejusdem lente auctum.
An varietas *rustici*, vel *pagani* FABR.?

184. RHINGIA. *Haustellum* vagina univalvi, os obtegente setisque quatuor. *Palpi* filiformes. *Antennæ* breves, setariæ.

*Rostrata.* FABR. S. Ent. n. 1. *Conops* ... LINN. S. N. n. 1.
Antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.
Tab. XXVIII. f. 17. Habitat in Europa.

185. ASILUS. *Haustellum* rectum, bivalve, basi gibbum. *Antennæ* filiformes.

*Flavus.* SULZ.
An *marginatus.* FABR.? vel CONOPS *flavipes*?
Tab. XXVIII. f. 20. Habitat —

*Oelandicus.* FABR. S. Ent. n. 22.
Ater, nudus, pedibus halteribusque ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 21. Habitat in Europa.

186. CONOPS. *Haustellum* vagina univalvi abbreviata setaque unica. *Proboscis* porrecta, ultra basin geniculata. *Antennæ* clavato-acuminatæ.

*Microcephala.* FABR. S. Ent. n. 3.
Nigra, abdomine segmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis.
Tab. XXVIII. f. 19. Habitat in nemoribus.

187. STOMOXYS. *Haustellum* vagina univalvi convoluta basi geniculata setisque duabus vaginantibus. *Antennæ* setariæ.

*Calcitrans.* FABR. S. Ent. n. 3. Conops ... LINN. SYST.
Antennis subplumatis grisea, pedibus atris.
Tab. XXVIII. f. 18. nimis grandis, antennæ nimis plumosæ, nimis flava. Figura mala! Habitat ad pedes boum.
† Caput lente auctum.

188. MYOPA. *Haustellum* basi medioque geniculatum: vagina bivalvi valvulis æqualibus. *Antennæ* clavato-acuminatæ.

*Ferruginea.* FABR. S. Ent. n. 1. Conops ... LINN. S. N.
Abdomine cylindrico incurvo, fronte lutescente.
Tab. XXXVI. f. 16. Habitat in nemoribus.

189. CULEX. *Vagina* exserta, univalvis, flexilis, setis quinque. *Palpi* duo triarticulati. *Antennæ* filiformes.

*Pipiens.* FABR. S. Ent. n. 1.
Cinereus, abdomine annulis fuscis octo.
Tab. XXVIII. f. 14. Habitat in aquosis paludosis.
e. Caput feminæ lente auctum.

190. EMPIS. *Haustellum* et proboscis inflexa: haustellum vagina univalvi setisque tribus. *Palpi* breves filiformes. *Antennæ* setariæ.

*Borealis.* FABR. S. Ent. n. 1.
Nigra alis subrotundis fusco ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 15. Habitat in Europa boreali.

*Forcipata.* FABR. S. Ent. n. 3.
Cinerea alis oblongis, macula costali nigra, cauda appendiculata.
Tab. XXVIII. f. 16. sed sine *cauda appendiculata.* Habitat in Europa.

191. BOMBYLIUS. *Haustellum* longissimum, rectum, setaceum, bivalve. *Antennæ* subulatæ basi connatæ.

*Major.* FABR. S. Ent. n. 1.
Alis dimidiato nigris sinuatis.
Tab. XXVIII. f. 22. Habitat in Europa.

*Medius.* FABR. S. Ent. n. 2.

Alis fuſco punctatis corpore flaveſcente poſtice albo.

Tab. XXVIII. f. 23. Habitat in Europæ arvis primo vere.

192. HIPPOBOSCA. *Hauſtellum* breve cylindricum, rectum, bivalve, valvulis æqualibus. *Antennæ* filiformes.

*Avicularia.* FABR. S. Ent. n. 2.

Thorace unicolore.

Tab. XXVIII. f. 24. Habitat in avibus.

*Hirundinis.* FABR. S. Ent. n. 3?

Alis ſubulatis pedibus hexadactylis.

Tab. XXVIII. f. 25. Habitat in hirundinibus.

Sed figura non convenit cum natura. Ibi enim Inſectum multo minus, alæ anguſtiores.

193. PYCNOGONUM. *Hauſtellum* tubuloſum, conicum, abſque ſetis. *Palpi* duo ad baſin hauſtelli.

*Balænarum.* FABR. S. Ent. 810. 35. Sp. Inſ. II. p. 475. n. 1. *Phalangium* LINN. *Pediculus* FABR. in Syſt.

Palpis duobus, corpore ovato.

Tab. XXXVI. f. 17. Habitat in Oceano Norwagico.

194. PEDICULUS. *Hauſtellum* retractile, recurvum. *Antennæ* — —

*Anſeris.* SULZ. FABR. S. Ent. n. 19?

Filiformis, pallidus, margine nigro punctato.

Tab. XXIX. f. 4. c. Idem lente auctus.

Figura neque cum deſcriptione FABRICII, neque cum REDI icone convenit. An P. *Cuculi*, vel *Cygni*?

*Apis.* SULZ. FABR. S. Ent. n. 34??

Filiformis ferrugineus.

Tab. XXIX. f. 5. d. idem lente auctus.

Figura tam magna, ut cito Pediculus Apem devoraret, ſi ita res ſe haberet. Occurrit hic certo error aliquis, cui ſuccurrendo ego impar ſum.

195. ACARUS. *Hauſtellum* vagina bivalvi cylindrica. *Palpi* duo longitudine hauſtelli. *Antennæ* filiformes.

*Reduvius.* FABR. gen. Inſ. Mant. 310?

Obovatus planus, macula baſeos obovata.

Tab. XXIX. f. 7. Habitat in bobus etc.

f. Idem, lente auctus.

*Pallipes.* FABR. Sp. Inſ. n. 4?

Ovatus fuſcus, antennis pedibusque pallidis.

Tab. XXIX. f. 8. magnitudine præternaturali! Habitat Kiliæ et in Rhetia.

# INDEX TABULARUM.

Tab. XX. f. 7. Sphinx *fausta*. L.
Zygæna - F.
8. Sphinx *cerbera*. L.
Zygæna - F.
Tab. XXI. f. 1. Bombyx *cytherea*. F.
2. Phalæna *Hesperus*. L.
Bombyx - F.
3. - *Dumeti*. L.
Bombyx - F.
4. - *Versicolora*. L.
Bombyx - F.
5.6. Phalæna *alpinaria*. NOBIS.
7. - *Libatrix*. L. & F.
Noctua - - F.
Tab. XXII. f. 1. - *Humuli* ♀ L.
Hepialus - F.
2. Noctua *Bubo*. F.
3. Phalæna *interrupta*. L.
Bombyx *Francisca*. F.
4. Phalæna *achatata* & NOB.
5. Bombyx *tricolora* NOBIS.
6. Phalæna *bicolorata*. F.
7. - *Verbasci*. L.
Noctua - F.
8. - *Aprilina*. L.
Noctua *runica*. F.
9. - *dolabraria*. L. & F.
10. - *equestraria*. F.
Tab. XXIII. f. 1. - *prodromaria*. L. & F.
2. - *clathrata*. L. & F.
3. - *dealbata*. L. & F.
4. - *equestrata*. F.
5. - *rubiginata*. F.
6. - *proboscidalis*. L. & F.
7. - Caput ejusd. } lente
8. - Oculus. } aucta.
9. Phalæna *pusiella*. L. & F.
10. - *irorella*. L.
Tinea - F.
11. - *pulchella*. L.
Tinea - F.
12. - *carnella*. L.
Tinea - F.
13. - *Fuesslinella*. NOBIS.
14.15. Tinea *proboscidella*. NOBIS.
16. Alucita *Reaumurella*. F.
17. Phalæna *proletella*. L.
18. - ead. lente aucta.
19. Pterophorus *didactylus*. F?
20. - - *tetradactyla*. L.
- - *pterodactylus*. F.
21.22. - - *gelatella*. L.
Tinea - - F.
Tab. XXIV. f. 1. Libellula *pedemontana*. F.
2. - *4-punctata*. F.
3. - *cancellata*. L. & F.
4. - *linearis*. F.
5. - *puella*. L.
Agrion. - F.
6. Ephemera *lutea*. L. & F.
7. - *bioculata*. L. & F.
8. Phryganea *bicaudata*. L.
Semblis - - F.
9. Phryganea *grandis*. L. & F.
10. - *nigra*. F.
11. - ead. lente aucta.
12. - *gibbosa*. S.
13. - ead. lente aucta.
Tab. XXV. f. 1. Hemerobius *chrysops*. L. & F.
2. - - *phalænoides* L. & F.
3. Myrmeleon *libelluloides* L & F
4. - *barbarum*. L.
Ascalaphus *italicus*. F.
5.6. Panorpa *communis*. L. & F.
7.8. - *tipularia*. F.
9. Raphidia *ophiopsis*. L. & F.
10. - *mantispa*. L.
Mantis *pagana*. F.
Tab. XXVI. f. 1. Cynips *quercus folii*. L. & F.
2. - anus feminæ lente auctus.
3. - galla perfecta.
4. Tenthredo *femorata*. L. & F
5. - *juniperi*. L. & F.
6. - antenna maris lente aucta.
7. - *atra*. L. & F.
8. - *cincta*. F.
9. Sirex *juvencus*. fœm. L. & F
10. - - - mas. L. & F.

Tab. XXVI. f. 11. Ichneumon *sugillatorius*. L. & F.
12. - *persuasorius*. L. mas. & F.
13. - fœm.
14. - *comitator*. L. & F.
15. - *pugillator*. L. & F.
16. - *denigrator*. F.
Tab. XXVII. f. 1. Chalcis *sispes*. F.
2. Sphex *spirifex*. L. & F.
3. Scolia *flavifrons*. F.
4. Tiphia *radula*. F.
5. Sphex *tropica*. L.
Vespa *cincta*. F.
6. - *cribraria*. L.
Crabro *cribrarius*. F.
7. Chrysis *calens*. F.
8. - *viridula* L.
9. Vespa *signata*. L.
Bembex - F.
10. - *rostrata*. F.
11. Leucospis *dorsigera*. F.
12. Vespa *coarctata*. L. & F.
13. - *rufa*. L. & F.
14. Apis *tumulorum*. L. & F.
15. - *rufa*. L. & F.
16. - *dentata*. L. & F.
17. - *lapopoda*. F.
18. - *bostoniana*. L.
Andrena *helvola*. F.
19. Formica *bihamata*. F.
20. - *cæspitum*. L. aptera & F.
21. - mas.
22. - fœm.
23. Mutilla *europæa*. L. & F.
24. - ead. aptera.
Tab. XXVIII. f. 1. Oestrus *bovis*. L. & F.
2. Tipula *atrata*. L. & F.
3. - *crocata*. L. & F.
4. - *pomonæ*. F.
5. - *culiciformis*. L & F.
6. Stratiomis *olens* NOBIS.
7. Musca *bombylans*. L.
Syrphus *mystaceus*. F.
8. Musca *vespiformis*. L.
Syrphus - F.
9. Musca *fera*. L. & F.
10. - *lurida*. F.
11. - *solstitialis*. L. & F.
12. - *stellata*. NOBIS.
13. Tabanus *cæsius*. L.
14. Culex *pipiens*. L. & F.
15. Empis *borealis*. L. & F.
16. - *forcipata*. L. & F.
17. Rhingia *rostrata*. F.
Conops - L.
18. Stomoxys *calcitrans*. F.
Conops - L.
19. Conops *microcephala*. F.
20. Asilus *flavus*. L?
21. - *celandicus*. L & F.
22. Bombylius *major*. L. & F.
23. - *medius*. F.
24. Hippobosca *avicularia*. L. & F.
25. - *hirundinis*. F.
Tab. XXIX. f. 1. Lepisma *polypoda*. L. & F.
2. Podura *villosa*. L. & F.
3. Termes *pulsatorium*. L.
Hemerobius *pulsatorius* F.
4. Pediculus *anseris*. S.
5. - *apis*. S.
6. Pulex *irritans*. L. & F.
7. Acarus *reduvius*. L. & F.
8. - *pallipes*. F?
9. Phalangium *cancroides*. L.
Scorpio - - F.
10. - *cornutum*. L. & F.
11. - *caudatum*. L. & F.
12. Aranea *longipes*. F.
13. - *angulata*. L. & F.
14. - *reticulata*. L. & F.
15. - *fasciata*. F.
Tab. XXX. f. 1. - *Tarantula*. L. & F.
2. - *aquatica*. F.
3. - *triquetra*. S.
4. - *palustris*. S.
5. - *lævipes*. F.
6. - *extensa*. F.
7. Scorpio *Americus*. L. & F.

Tab. XXX. f. 8. Monoculus *pediculus*. L. & F.
9. - *quadricornis*. L. & F.
10. - *pulex*. L. & F.
11. Oniscus *physodes*. L. & F.
12. - *aquaticus*. L. & F.
13. - *armadillo*. L. & F.
14. Scolopendra *morsitans*. L & F
15. Julus *terrestris*. L. & F.
Tab. XXXI. f. 1. Cancer *mascaronius*. L. & F.
2. - *rhomboides*. L. & F.
3. - *nucleus*. L. & F.
4. - *Maja*. L. & F.
5. - *Bernhardus*. L.
Pagurus - F.
Tab. XXXII. f. 1. Cancer *strigosus*. L.
Pagurus - F.
2. Cancer *mantis*. L.
Squilla - F.
3. Cancer *arctus*. L.
Scyllarus - F.
4. Cancer *squilla*. L.
Astacus - F.
Tab. XXXIII. f. 1. Cancer *Grapsus*. L. & F.
2. Hippa *dorsipes*. F.
3. Cancer *punctatus*. F.
4. - *Pinnophylax*. L. & F.
5. - *Norvegicus*. L.
Astacus - F.
6. Gammarus *longicornis*. F.
Tab. XXXIV. f. 1. Lethrus *cephalotes*. F.
2. Scarabæus *festivus*. F.
3. Trox *sabulosus*. F.
4. Trichius *fasciatus*. F.
5. Apate *monachus*. F.
6. Melyris *viridis*. F.
7. Anobium *pertinax*. F.
8. Elophorus *aquaticus*. F.
9. Sphærid. *scarabæoides*. F.
10. Tritoma *2-pustulata*. F.
11. Ips *pallida*. NOBIS.
12. Silpha *Vespillo*. L.
Nicrophorus - F.
13. Lagria *cærulea*. F.
14. Nitidula *ænea*. F.
15. Cryptocephalus *marginatus*. F.
16. Chrysomela *sulphurea*. L.
Cistela - - F.
17. Lagria *hirta*. F.
18. Apalus *bimaculatus*. F.
19. Brentus *assimilis*. F
20. Curculio *salicis*. L. & F.
21. Notoxus *mollis*. F.
22. Spondylis *buprestoides*. F.
23. Cerambyx *nebulosus*. F. ♂
24. Donacia *simplex*. F.
Opatrum *sabulosum*. F.
25. Lycus *rostrata*. F.
26. Horia *Dermestoides*. F.
27. Lymexylon *navale*. F.
28. Cucujus *depressus*. F.
29. Sepidium *reticulatum*. F.
30. Manticora *maxillosa*. F.
31. Tenebrio *molitor*. L. & F.
32. Helops *lanipes*. F.
33. Erodius *testudinarius*. F.
34. Oxyporus *analis*. F.
35. Pæderus *riparius* F.
Tab. XXXV. f. 1. Termes *destructor*. F
2. Tenthredo *ustulata*. L & F.
3. - *rustica*. L. & F.
4. - *arythrocephala*. L. & F.
5. Ichneumon *luteus*. L. & F.
6. - *globatus*. L. & F.
7. Evania *appendigaster*. F.
8. Thynnus *dentatus*. F.
9. Nomada *histrio*. F.
10. Aeshna *forcipata*. F.
11. Trombidium *aquaticum*. F
12. Aranea *nigrita*. F.
13. - *globosa*. F.
14. - *saccata*. F.
15. - *avicularia*. F.
Tab. XXXVI. f. 1. Sphinx *lugubris*. L. & F.
2. Phalæna *palpina*. L. & F.
3. - *lusoria*. L. & F.
4. - *cratægi*. L. & F.
5. - *quercus*. F.
6. - *trapezina*.

Tab.

Tab. XXXVI. f. 7. Phalæna *notata.* L. & F.
8. - *xylosteana.* L & F.
9. Sigara *striata.* F.
10. Cimex *lectularius.* L.
Acanthia *lectularia.* F.
11. Cimex *erosus.* L.
Acanthia *crassipes.* F?
12. Bibio *morio.* F.
13. Rhagio *scolopaceus.* F.
Musca *scolopacea.* L.
14. Syrphus *bombylans.* F.
Musca *mystacea.* L.
15. Musca *Cæsar.* F.
16. Myopa *ferruginea.* F.
17. Pycnogon. *balænarum.* F.

# I N D E X G E N E R U M.

# 1. COLEOPTERA.

*Scarabaeus.*

*Fig. 1* *Tab. I*



# I. COLEOPTERA.

*Lucanus* 1. 2. *Dermestes* 3–5. 13. *Ptinus* 6–8. *Hister* 9. *Gyrinus* 10. *Byrrhus* 11. *Cistela* 12. *Silpha* 14–17

*Tab. II.*



# 1. COLEOPTERA.

*Caſsida. 1-2. Coccinella. 3-7. Chrysomela. 8-16.*

Tab. III.

a. Fig. 1. 2.



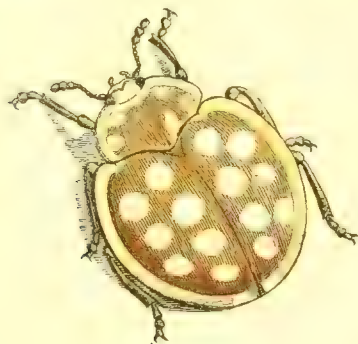


6. 5. 5. 6.





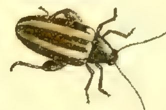

b



11.



d



10.



4.



13.

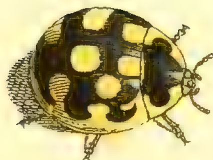


7

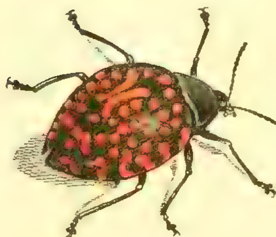


12.

c.




8.



e.

16.



14.




15.



# 1. COLEOPTERA.

*Hispa.* o  *Bruchus.* 2.  *Curculio.* 3–11.  *Attelabus.* 12–14

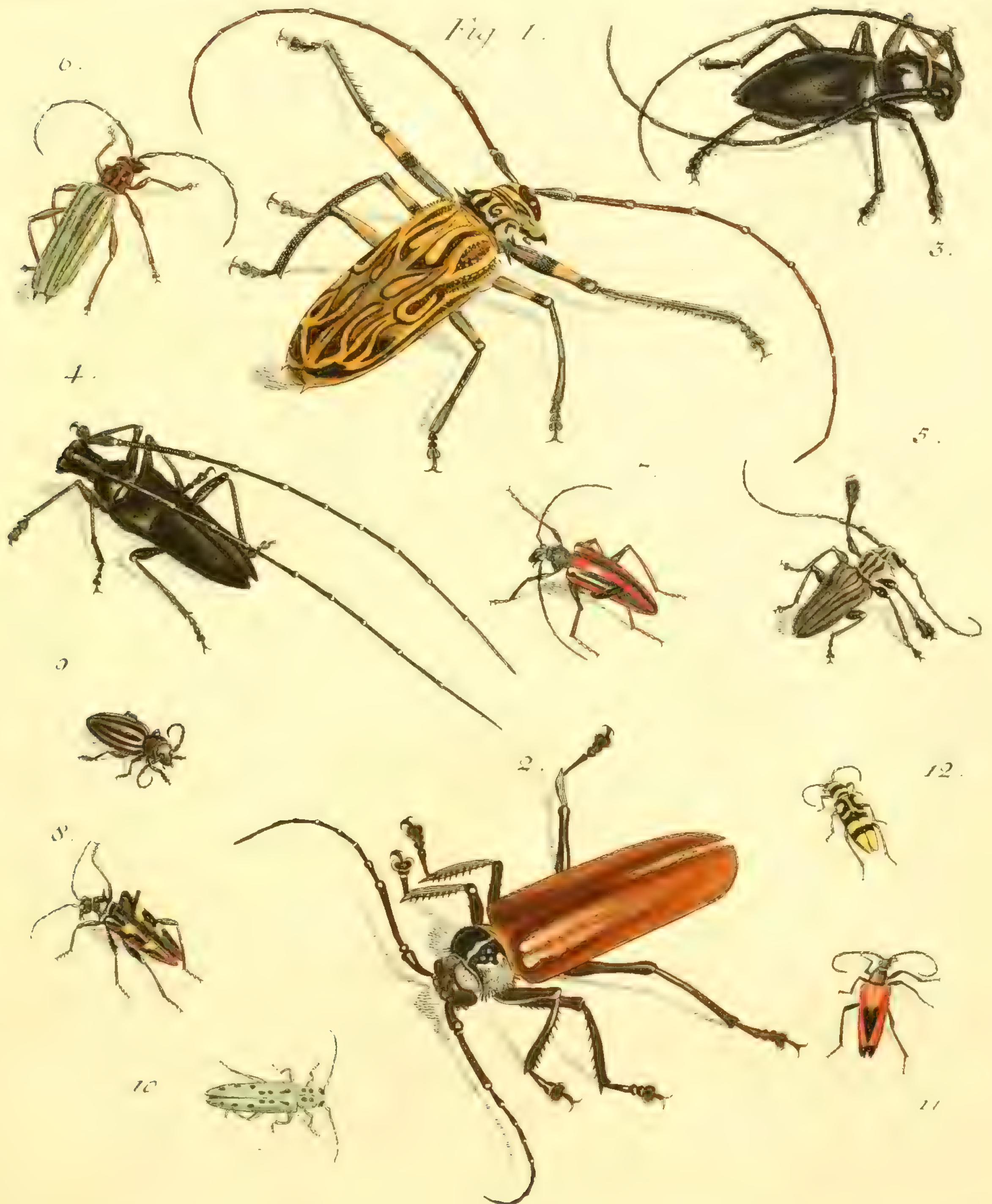
Tab. IV.



# 1. COLEOPTERA.

*Cerambix.* *Leptura*

*Tab. V.*



# I. COLEOPTERA.

Necÿdalis. 1.2 Lampÿris. 3.4 Cantharis. 5.6 Elater. 7-10 Cicindela. 11-13 Buprestis. 14-17 Dÿtiscus. 18.19



# I. COLEOPTERA.

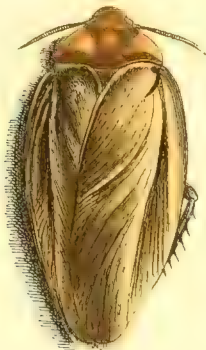
*Carabus. 1 6. Tenebrio. 7 9. Meloe. 10 13. Mordella 14.15. Staphylinus. 16 Forficula 17.*



# II. HEMIPTERA.

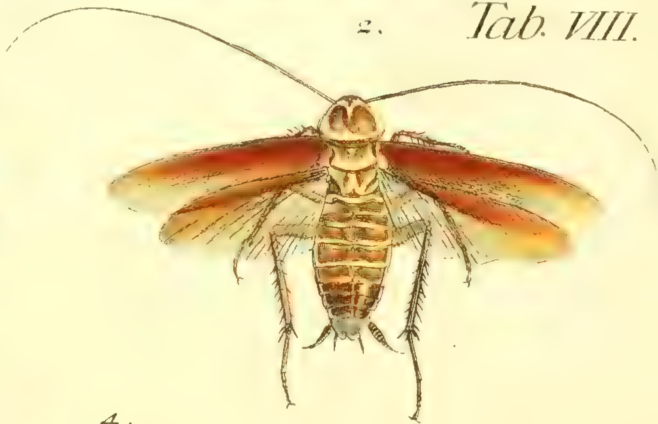
*Blatta*. 1–3. *Mantis*. 4 *Gryllus*. 5–9

Tab. VIII.



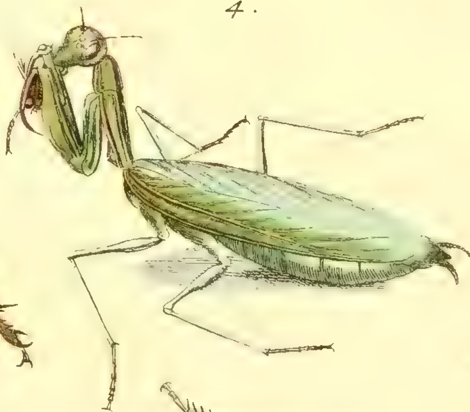


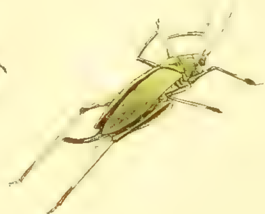


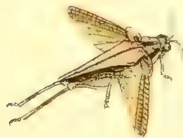






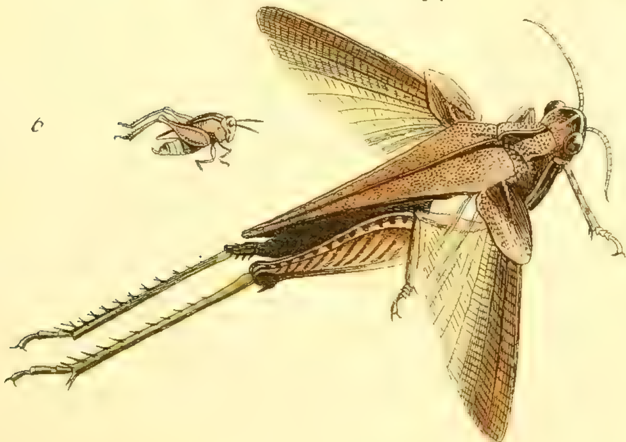


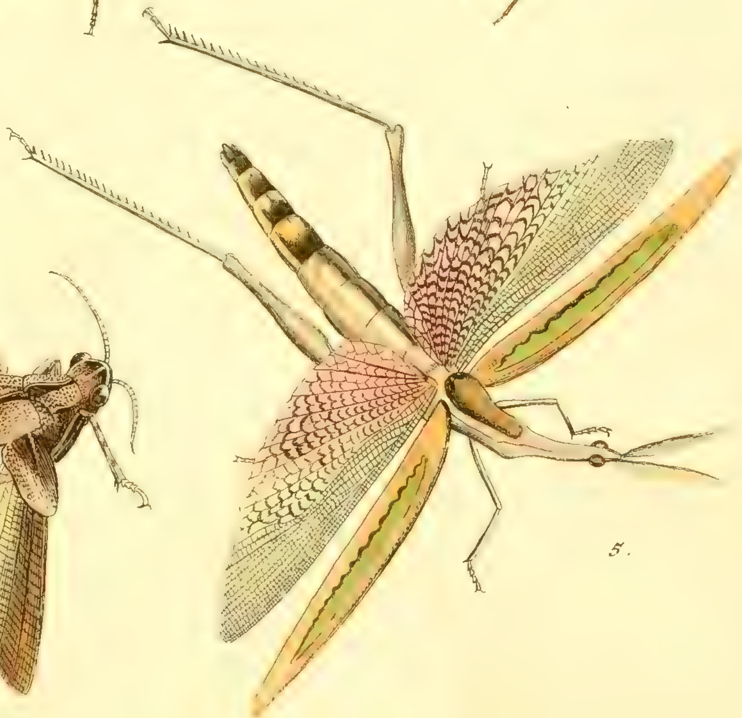







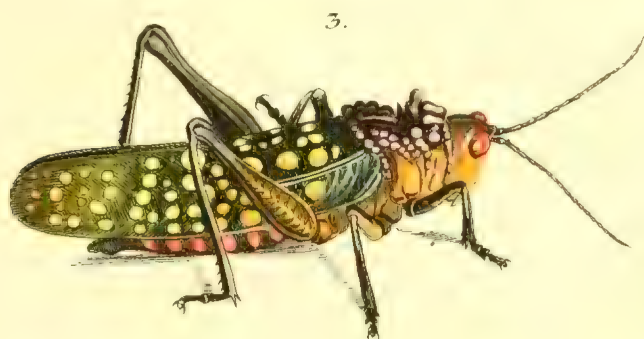


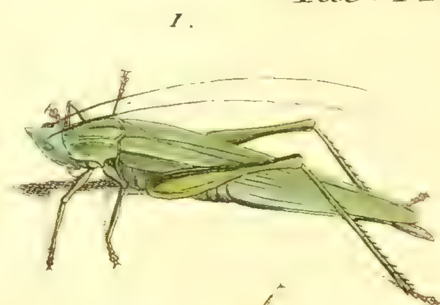



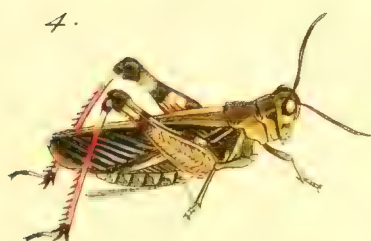
# 11. HEMIPTERA.

*Gryllus* . 1–4. *Fulgora* . 5. *Cicada* . 6–11.

Tab. IX.

3. 

1. 

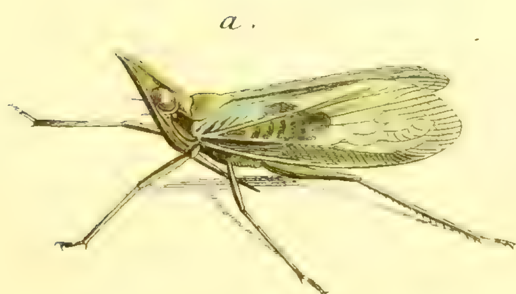
4. 

2. 

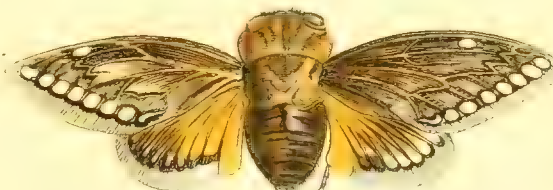
5. 

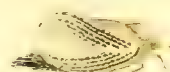
6 

7. 

a. 

9 

8. 

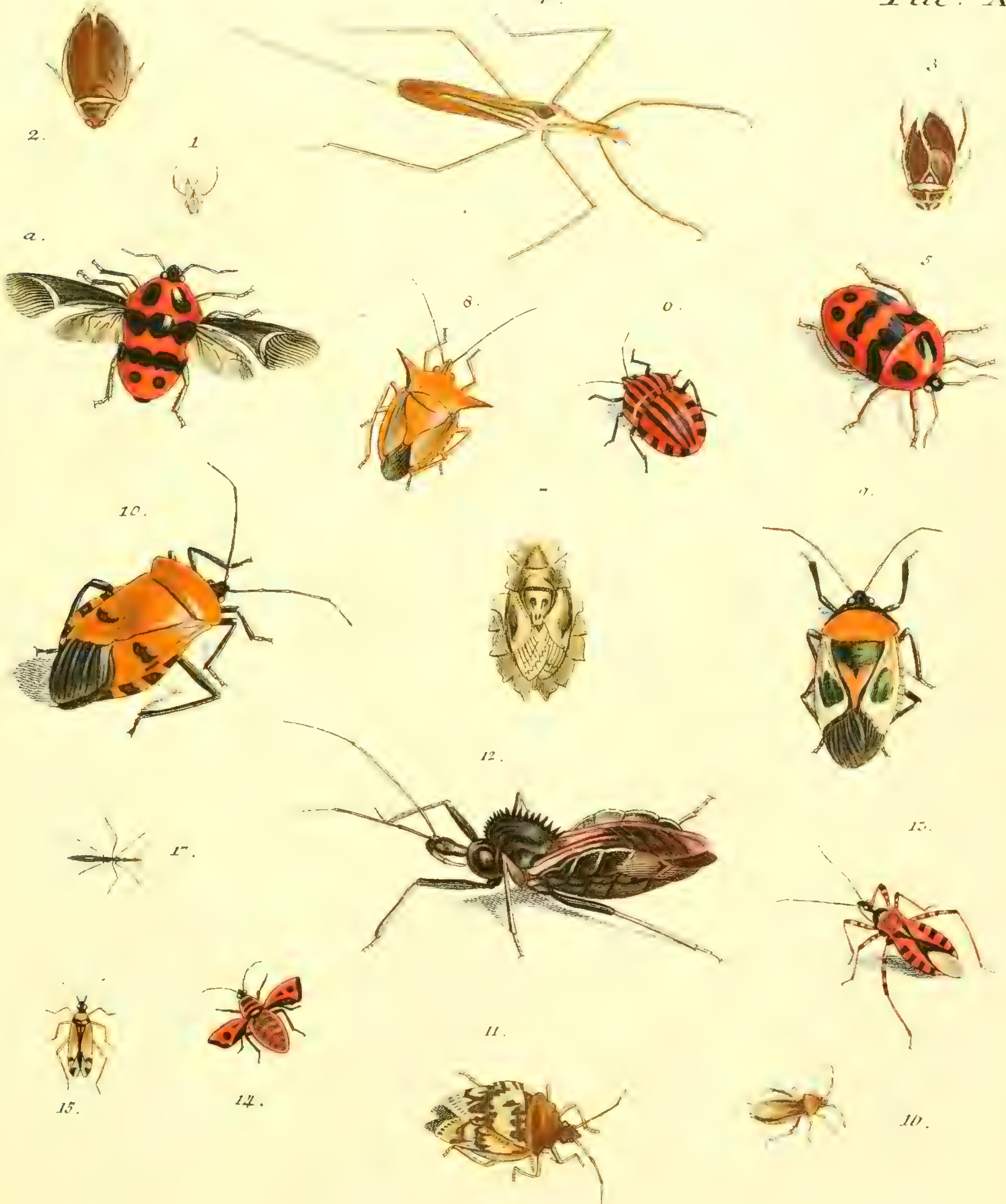
10 

11. 

# 11. HEMIPTERA.

*Notonecta. 1.* *Nepa. 24.* *Cimex. 31.*

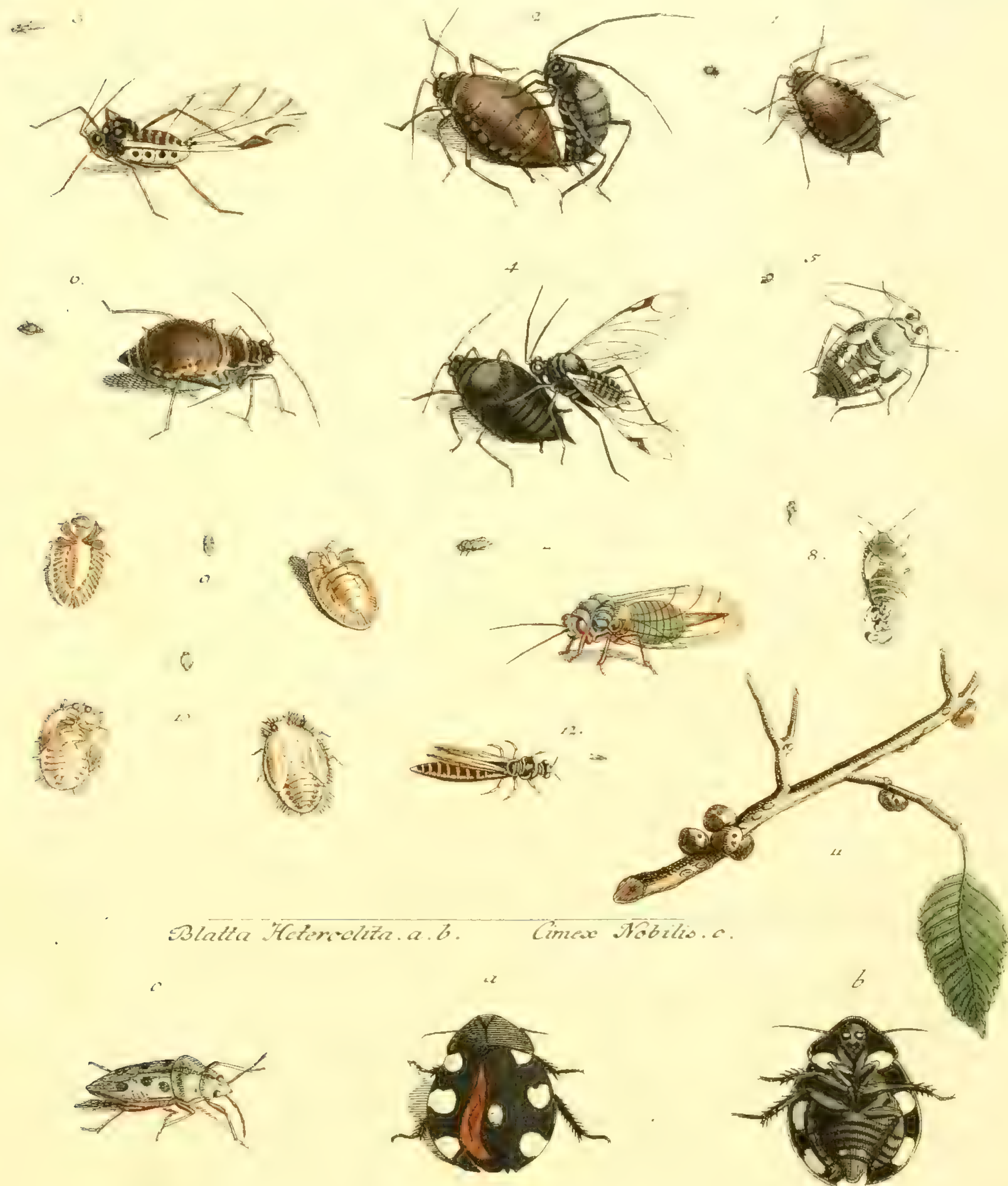
Tab. X.



# 11. HEMIPTERA.

*Aphis. 1_6.* *Chermes. 7. 8.* *Coccus. 9_11.* *Thrips. 12.*

Tab. XI.



III. LEPIDOPTERA.

*Papilio: Eq. Troës.*

Tab. XII.



# III. LEPIDOPTERA.

*Papilio. Eq. Achivi.*



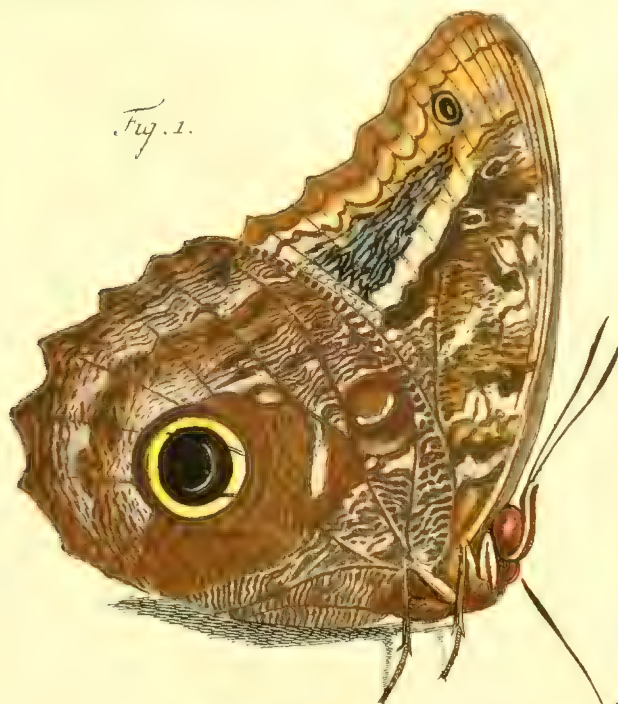


III. LEPIDOPTERA.

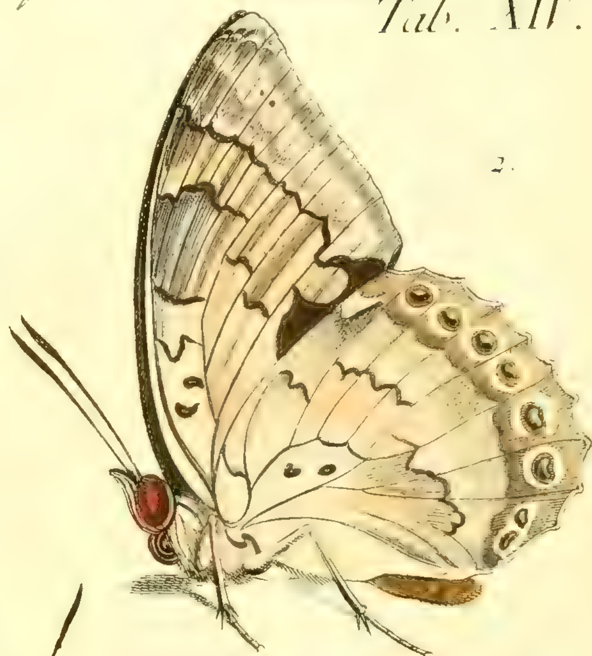
*Papilio. Eq. Achiv.*



Fig. 1.



2.



3





4.



5.

# III. LEPIDOPTERA.

*Papilio; Eq. Helicon 1-5. Danai Candidi 6-9.*

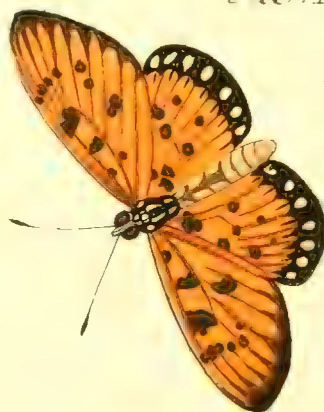




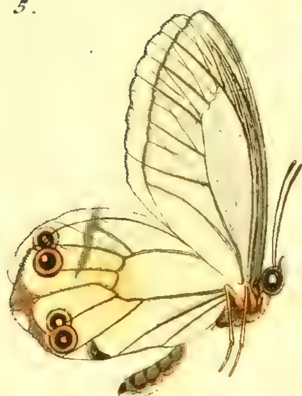
3.



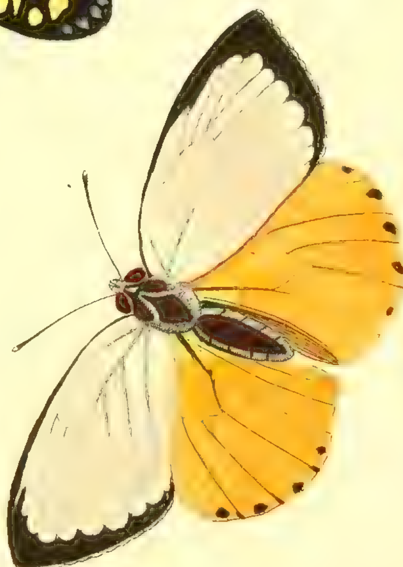
Fig. 1.



2.



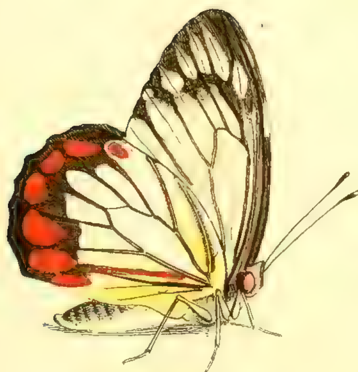
5.



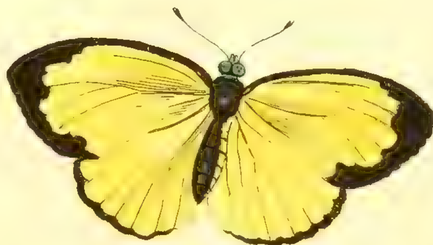
6.



4.



8.



7.

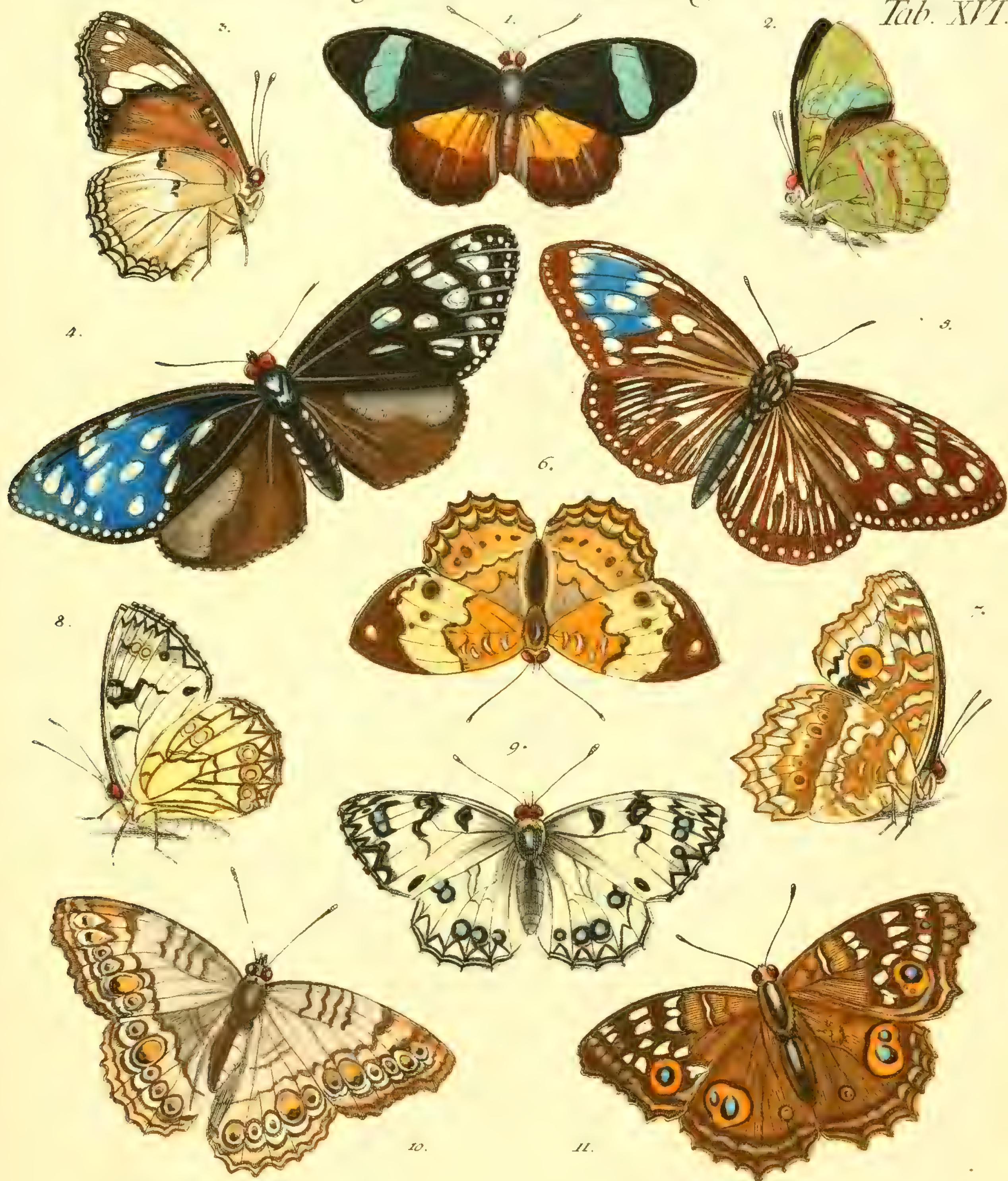


9.

# III. LEPIDOPTERA.

*Pap. Danai fest. 1 5. Pap. Nymph. gem. 6. 11.*

Tab. XVI.



# III. LEPIDOPTERA.

*Pap. Nymph. gem. 1. 10.* *Pap. Nymph. Phaler. 11. 12.*

Tab. XVII.

Fig. 1.



2.



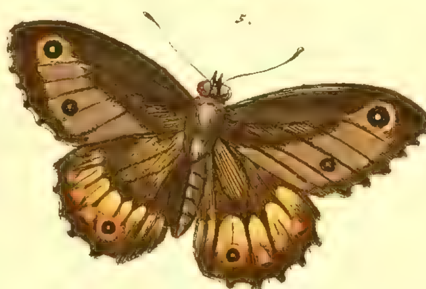
3.



6.



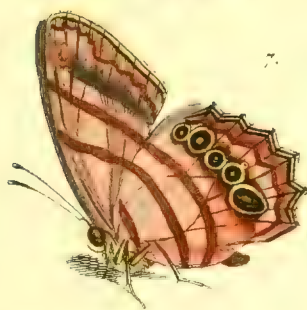
5.



4.



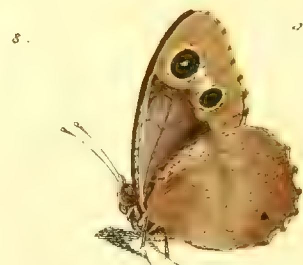
7.



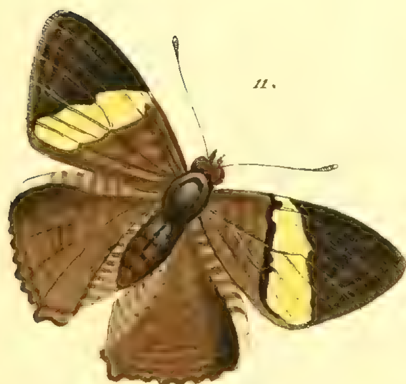
8.



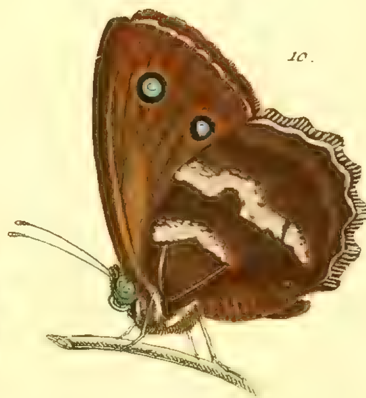
9.



11.



10.



12.



# 111. LEPIDOPTERA.

*Papilio. Nymph. Phalerat. 1. 6.* *Pap. Plebeji Rural. 7. 14.*

Tab. XVIII.



# III. LEPIDOPTERA.

*Papilio: — Plebeji Urbicolae.*

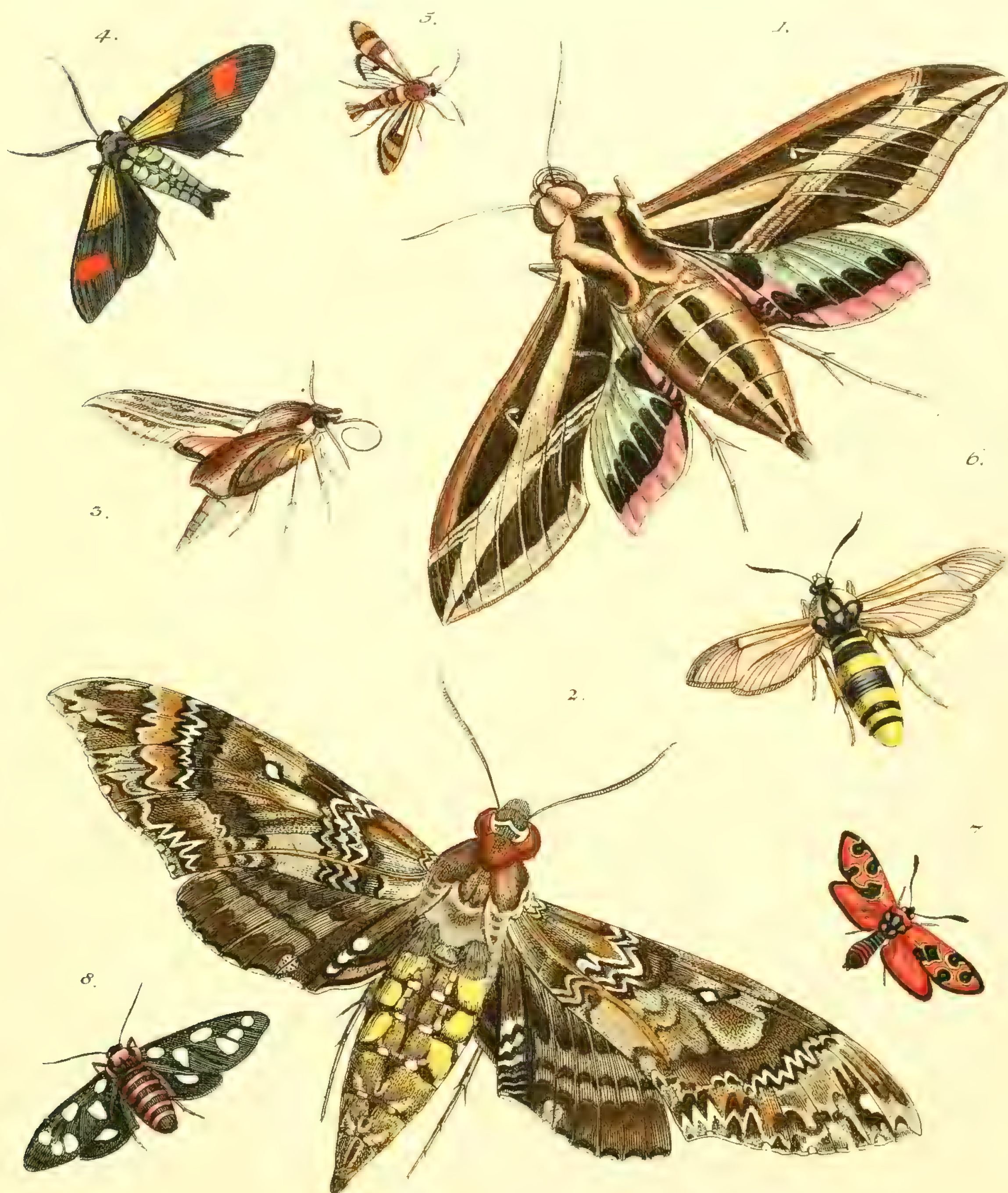
*Tab. XIX.*



## III. LEPIDOPTERA.

*Sphinx. I. 1. II. 2. 3. III. 4–6. IV. 7. 8.*

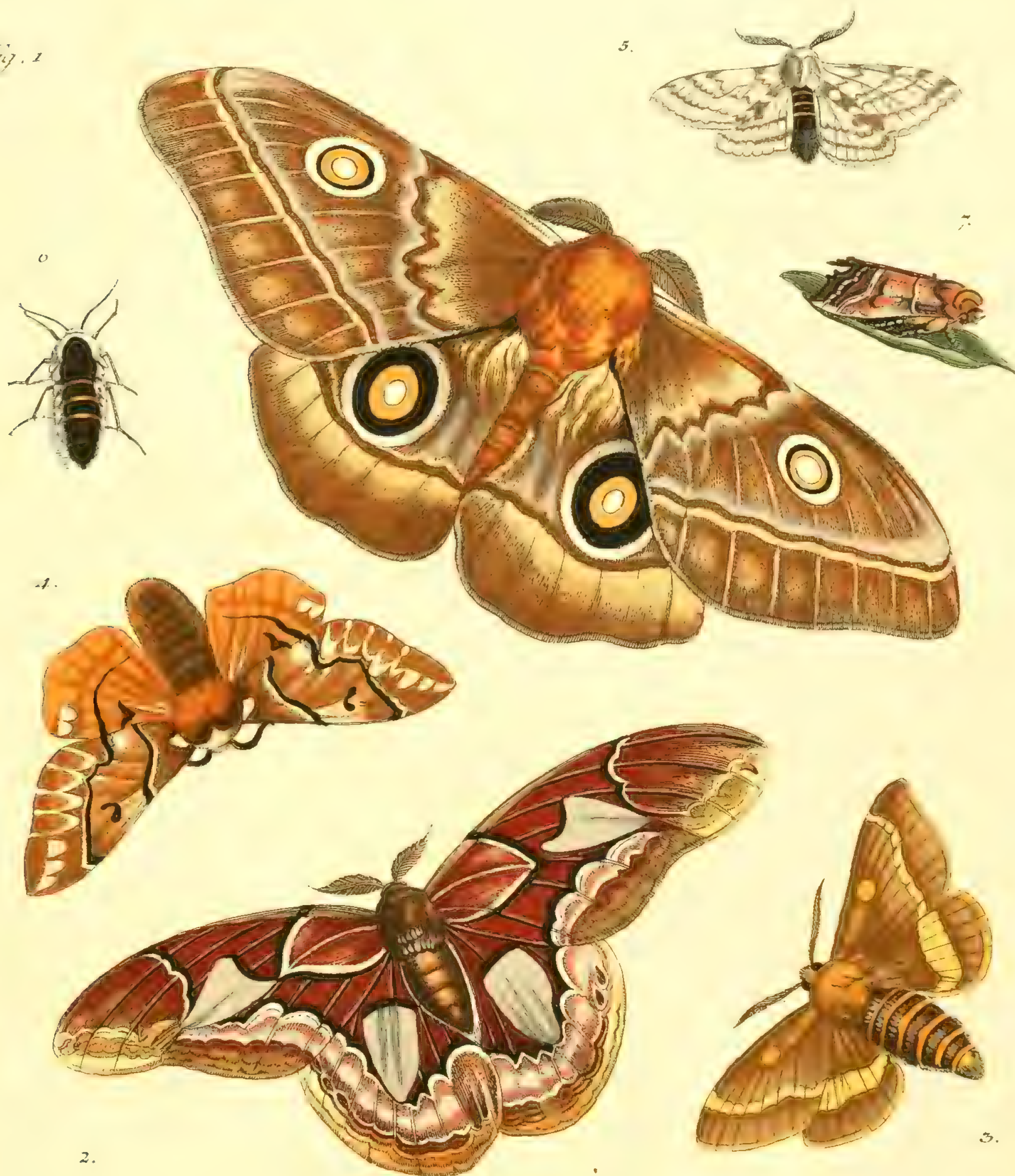
Tab. XX.



## III. LEPIDOPTERA.

*Phalæna: Attacus. 1. 2. Ph. Bombyx: 3–7.*





# 111. LEPIDOPTERA.

*Phalaena; Noctua. 1_8. Phal. geom. 9. 10.*

Tab. XXII.



# III. LEPIDOPTERA.

*Phalæna; geom. 1–4. Tortrix 5. Pyral. 6. Tinea. 9–18. Alucita 10–20. Parad. 21. 22.*

Tab. XXIII.



# IV. NEUROPTERA

*Libellula* 1–5. *Ephemera* 6–7. *Phryganea* 8–13.





# IV. NEUROPTERA.

*Hemerobius.* 1. 2. *Myrmeleon.* 3. 4. *Panorpa.* 5. 8. *Raphidia.* 9. 10.

*Tab. XXV.*



# V. HYMENOPTERA.

*Cynips.* 1_3. *Tenthredo.* 4_8. *Sirex.* 9_10. *Ichneumon.* 11_16.

Tab. XXII.



# V. HYMENOPTERA.

*Sphex. 1_6. Chrysis. 7. 8. Vespa. 9. 13. Apis. 14_18. Formica. 19. 22. Mutilla. 23. 24.*

*Tab. XXVII.*



# VI. DIPTERA.

*Oestrus 1. Tipula. 2 5. Musca 6 12 Taban.13. Culex 14 Empis 15 16 Conops 17 19. Asil 20 21 Bomb 22 23 Hypob 24 25*

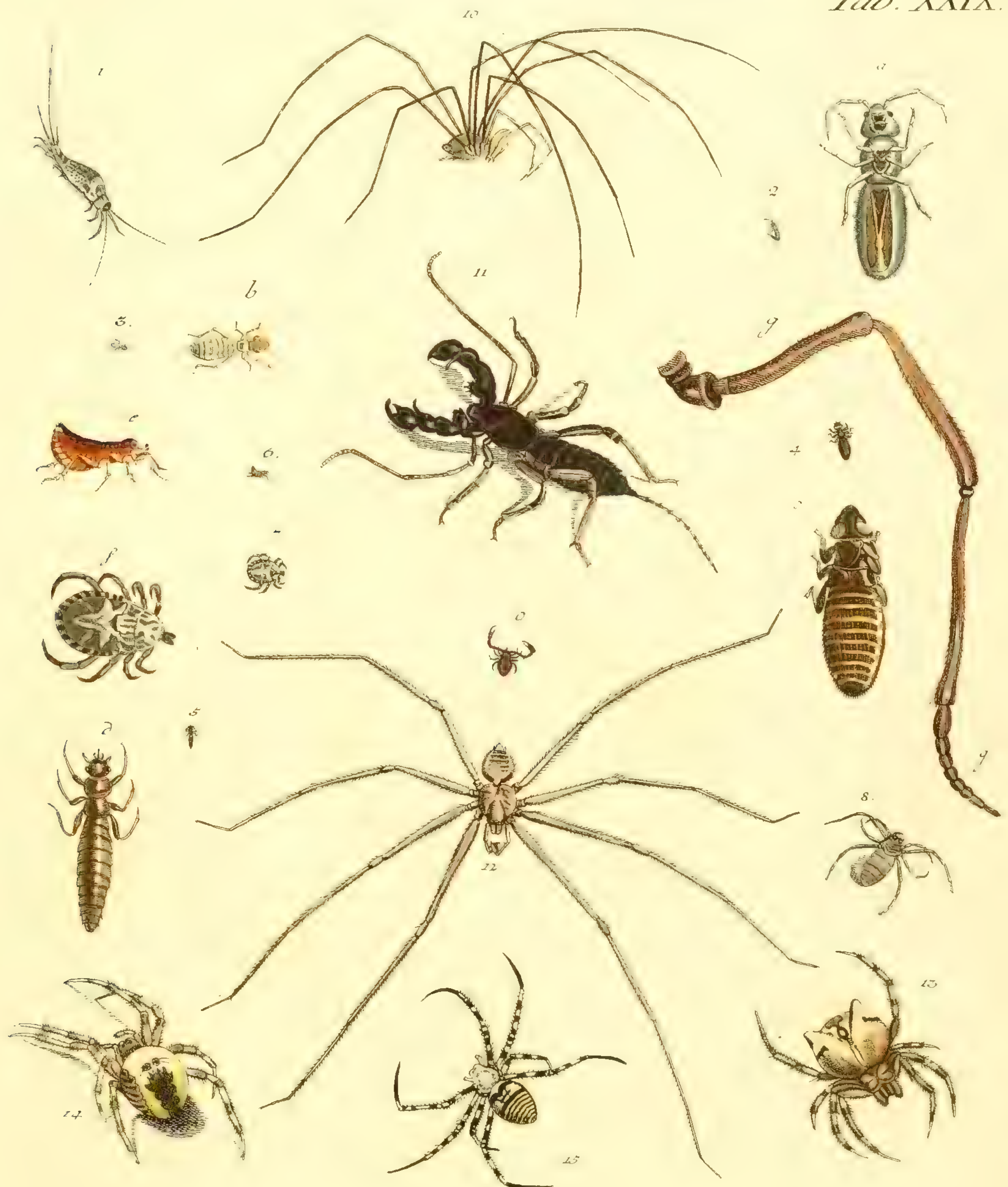
*Tab. XXVIII.*



# VII. APTERA.

*Lepisma. 1. Podura. 2. Termes. 3 Pediculus. 4. 5. Pulex. 6. Acarus. 7. 8. Phalangium. 9. 11. Aranea. 12. 15*

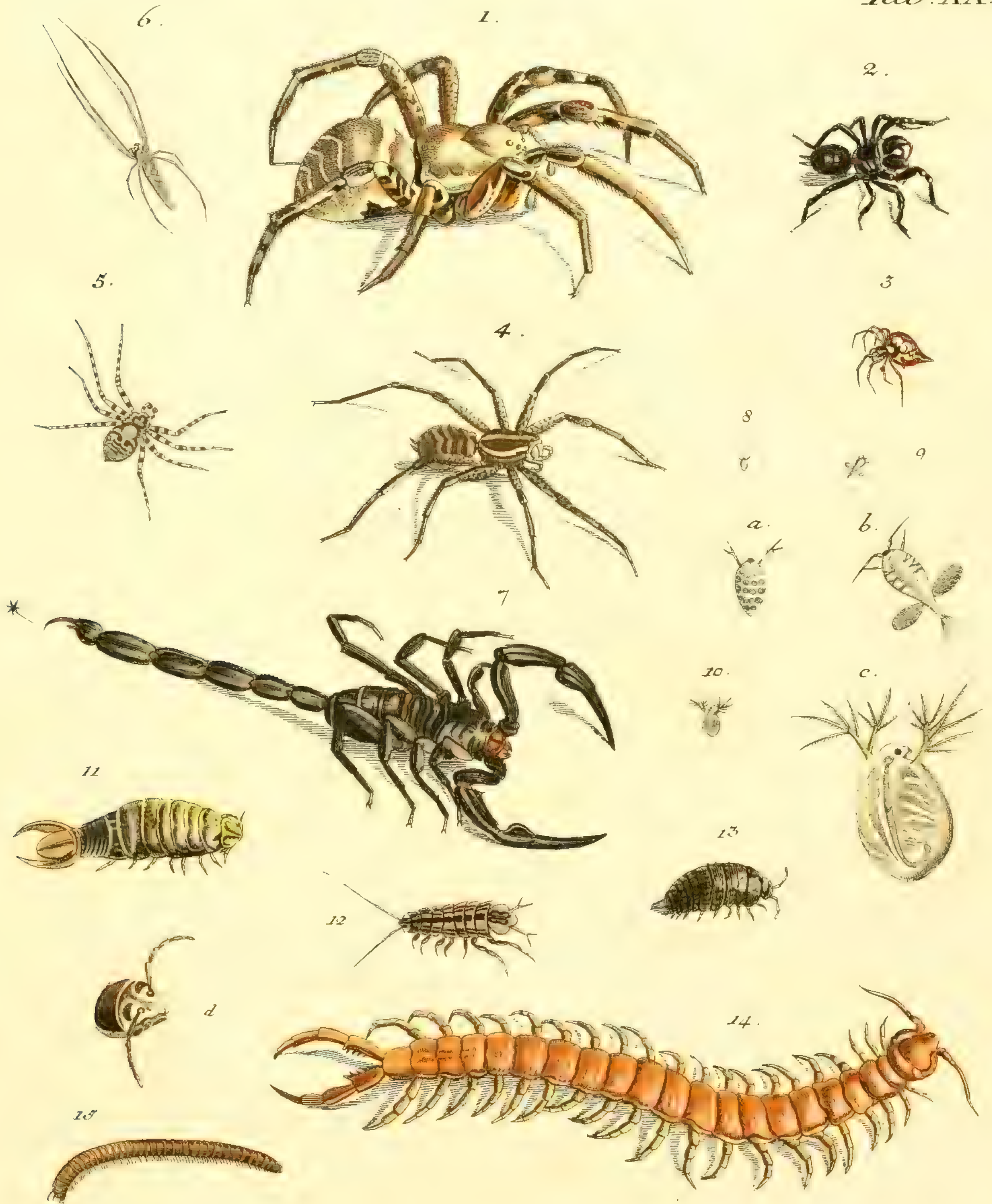
*Tab. XXIX.*



# VII. APTERA.

*Aranea 1. 6. Scorpio 7. Monoculus 8. 10. Oniscus 11. 13. Scolopendra 14. Iulus 15.*

*Tab. XXX.*



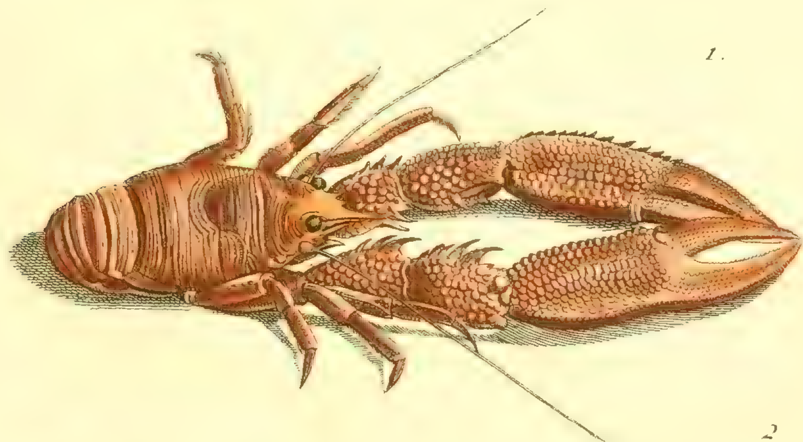
# VII. APTERA.

*Cancer: Brachyuri. 1–4. Parasitici. 5.*

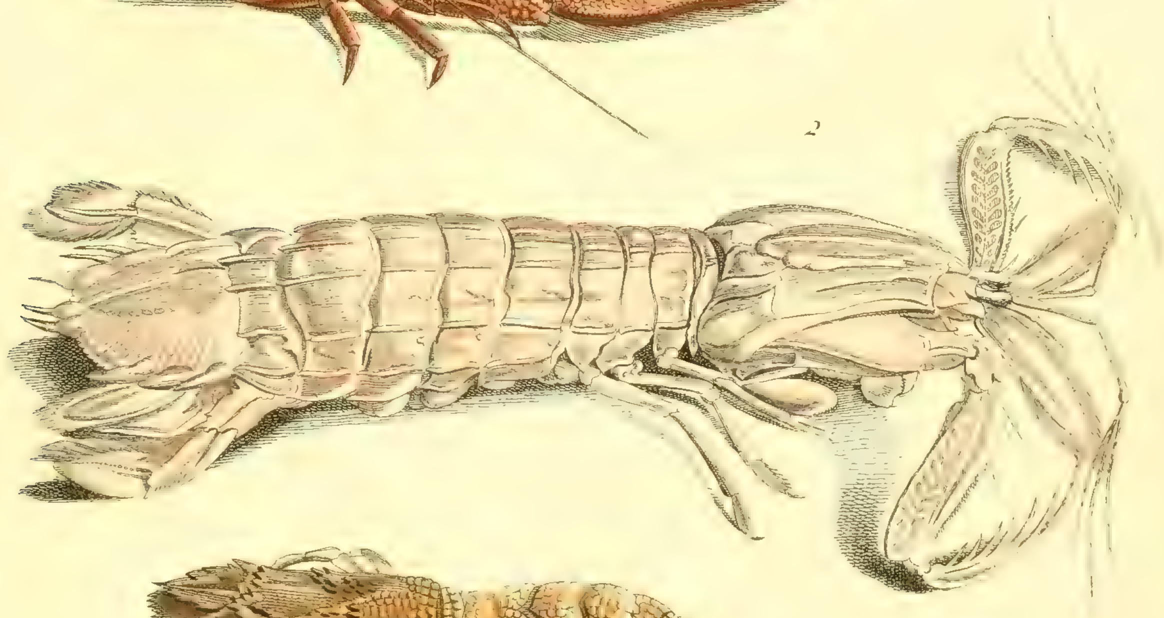




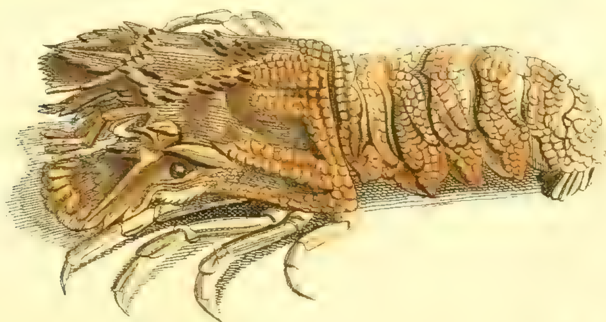
1.



2



3



4.



# Canceres Tab. XXXIII

Fig 3



Fig 5



Fig 2



Fig 6



Fig 4

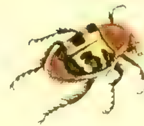


Fig 1




fig. 1

f. 2

f. 3

f. 4.

f. 5

f. 6.
a

f. 7.

b

f. 8

c

f. 9

f. 10

f. 11

d

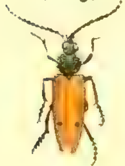
f. 12.

f. 13.

f. 14
e

f. 15

f. 16.

f. 17

f. 18.

f. 19

f. 20
g


f. 21

f. 22

f. 23

f. 24

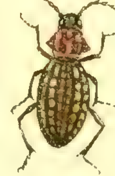
f. †

f. 30.

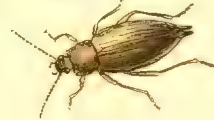
f. 26.

f. 20

h

f. 27

f. 29.

f. 33

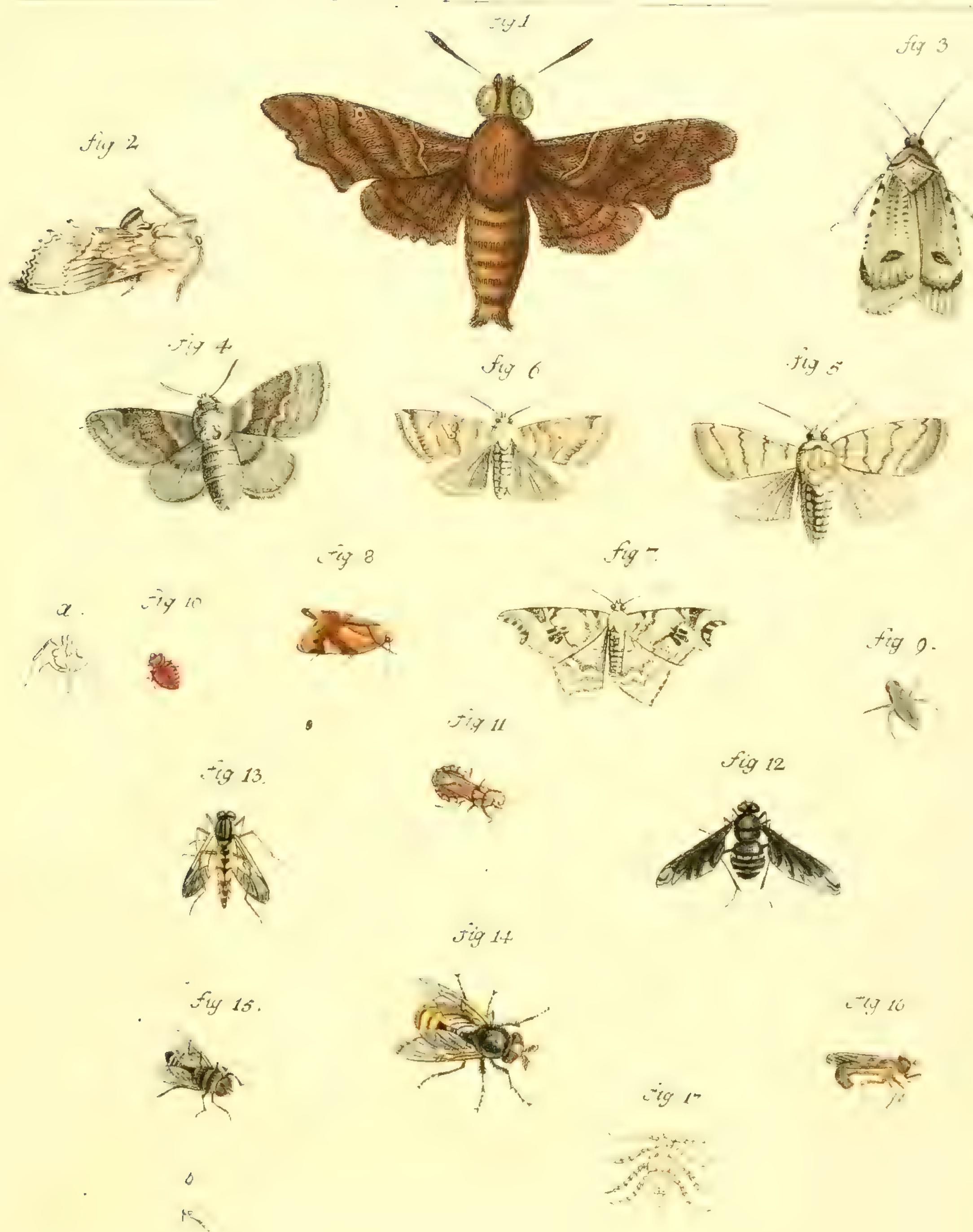
f. 31

f. 32

f. 35

f. 34


fig 1
f. 2
f. 3
f. 4.
f. 8
f. 15
f. 11
a
f. 13
f. 12
f. 14
f. 10.

Tab. XXXVI.


fig 1
fig 2
fig 3
fig 4
fig 6
fig 5
fig 8
fig 7
a.
fig 10
fig 9.
fig 11
fig 13.
fig 12
fig 14
fig 15.
fig 16
fig 17
b

# *Fabricij Classium Characteres* — Tab. XXXVII

